

# Monitor Dell™ S2340T

[Guia do usuário](#)

[Instruções importantes sobre como definir a resolução do display para 1920 X 1080 \(Max.\)](#)

---

**As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.**

**© 2012 Dell Inc. Todos os direitos reservados.**

Reprodução destes materiais em qualquer maneira sem a permissão por escrito de Dell Inc. é estritamente proibida.

Marcas comerciais usadas neste texto: *Dell* e o logotipo da *Dell* são marcas comerciais da Dell Inc; *Microsoft*, *Windows* são marcas ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países; Intel é uma marca registrada da Intel Corporation nos Estados Unidos e outros países. ATI são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc; ENERGY STAR é uma marca registrada da U.S. Environmental Protection Agency. Como uma parceira da ENERGY STAR, a Dell Inc. declara que este produto atende às diretrizes da ENERGY STAR para o uso eficiente de energia.

Outros nomes e marcas comerciais podem ser usados neste documento como referência a outros proprietários de nomes ou marcas ou a seus produtos. A Dell Inc. nega qualquer interesse de propriedade em marcas e nomes comerciais que não sejam seus.

---

**Modelo S2340T**

**Outubro 2012 Rev. A01**

# Guia do Usuário do Monitor Dell™ S2340T

[Sobre o monitor](#)

[Instalação do monitor](#)

[Utilização do monitor](#)

[Guia do usuário Dell Display Manager](#) (Apenas para **HDMI/DisplayPort**)

[Resolução de Problemas](#)

[Apêndice](#)

---

## Nota, Aviso e Atenção



**NOTA:** Uma NOTA indica uma informação importante que o orienta como melhor usar o computador.



**AVISO:** Um AVISO indica dano em potencial ao hardware ou perda de dados e te diz como evitar o problema.



**ALERTA:** Um ALERTA indica dano de propriedade, ferimento pessoal ou morte em potencial.

---

As informações neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
© 2012 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

É terminantemente proibido todo e qualquer tipo de reprodução sem a autorização por escrito da Dell Inc.

Marcas comerciais usadas neste texto: *Dell* e o logotipo da *Dell* são marcas comerciais da Dell Inc; *Microsoft*, *Windows* são marcas ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países; Intel é uma marca registrada da Intel Corporation nos Estados Unidos e outros países. ATI são marcas comerciais da Advanced Micro Devices, Inc; ENERGY STAR é uma marca registrada da U.S. Environmental Protection Agency. Como uma parceira da ENERGY STAR, a Dell Inc. declara que este produto atende às diretrizes da ENERGY STAR para o uso eficiente de energia.

Outros nomes e marcas comerciais podem ser usados neste documento como referência a outros proprietários de nomes ou marcas ou a seus produtos. A Dell Inc. nega qualquer interesse de propriedade em marcas e nomes comerciais que não sejam seus.

---

**Modelo S2340Tt**

**Outubro 2012 Rev. A01**

# Instalação do monitor

Monitor Dell™ S2340T

---

## Instruções importantes sobre como definir a resolução do display para 1920 X 1080 (Max.)

Para um desempenho de exibição ótimo ao usar os sistemas operacionais Microsoft® Windows®, configure a resolução de exibição para 1920 X 1080 efetuando os seguintes passos:

No Windows® 7 ou Windows® 7:

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e clique em **Personalização**.
2. Clique em **Alterar Configurações de Exibição**.
3. Mova a barra deslizante para a direita pressionando e segurando o botão esquerdo do mouse e ajuste a resolução da tela para **1920 X 1080**.
4. Clique em **OK**.

Se não existir a opção **1920 X 1080**, poderá ser preciso atualizar o driver da placa de vídeo. Escolha a situação abaixo que melhor descreva o sistema do computador que você está usando e siga as instruções fornecidas:

**1:** [Se você tem um computador de mesa Dell™ ou um computador portátil Dell™ com acesso à Internet.](#)

**2:** [Se você não tem um computador de mesa, computador portátil, ou placa gráfica Dell™.](#)

---

# Sobre seu Monitor

## Guia do Usuário do Monitor Dell™ S2340T

- [Conteúdo da Embalagem](#)
- [Características do produto](#)
- [Identificação das peças e dos controles](#)
- [Especificações do Monitor](#)
- [Especificações de Toque](#)
- [Camera - Especificações de microfone](#)
- [Capacidade Plug and Play](#)
- [Interface Bus Serial Universal \(USB\)](#)
- [Qualidade do monitor de LCD e política de pixel](#)
- [Diretrizes de manutenção](#)

## Conteúdo da Embalagem

O monitor é fornecido com os componentes mostrados abaixo. Certifique-se de ter recebido todos os componentes e [entre em contato com a Dell](#) se algo estiver faltando.

 **NOTA:** Alguns itens podem ser opcionais e não serão enviados com seu Monitor. Alguns recursos ou mídia podem não estar disponíveis em certos países.

 **NOTA:** Para configurar um suporte, veja o guia de configuração para instruções.

|                                                                                   |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Monitor com suporte</li></ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|



- Cabo de Energia



- Carregador



- Cabo HDMI



- Cabo DisplayPort



- Cabo USB up stream (habilita as portas USB no monitor)



- Pano



- Alça de Velcro



- Mídia de *Drivers e documentação*
- *Guia de instalação rápida*
- Informação de Segurança

## Características do produto

O painel plano **S2340T** tem uma tela de cristal líquido (LCD) de transistor de filme fino (TFT) de matriz ativa. As características do motor são as seguintes:

- Monitor de área visualizável de 58,42 cm (23,0 polegadas) (medido diagonalmente). Resolução 1920 x 1080 resolution, e suporte de tela cheia para resoluções mais baixas.
- Ângulo de visão amplo para permitir a visualização de uma posição sentada ou em pé, ou enquanto se desloca de um lado para outro.
- Capacidade de ajuste cenário de uso de inclinação e toque.
- Capacidade Plug and Play (se suportada pelo seu sistema).
- Instruções da tela (OSD) para facilidade de configuração e otimização da tela.
- Software e mídia de documentação inclui todo o arquivo de informação (INF), Arquivo de combinação de cores de Imagem (ICM), software Dell Display Manager e documentação do produto.
- Recurso de economia de energia para conformidade Energy Star.
- Recurso de aprimoramento de imagem.
- Avaliação EPEAT Prata.
- BFR/PVC- reduzido.
- Painel com vidro livre de arsênico e de mercúrio

- Contraste Mega Dinâmico (quando ligado).
  - Software Dell Display Manager incluído (vem no CD que acompanha o monitor).
  - Monitores certificados TCO 6.0.
  - Webcam com resolução de FHD 1080p (1920x1080) e entrada de microfone digital duplo.
  - USB de entrada de áudio selecionado do menu OSD.
  - Encaixe Ethernet USB Gigabit Integrado (10/100/1000 Mbps).
  - Saída de áudio com dois canais de alto-falante 5W e saída fone de ouvido estéreo.
  - Entrada de microfone externo.
  - Configuração mínima do PC: Processador CPU de 2ª Geração Intel®Core™ i5-2467M tamanho de memória 4GB Dual Channel DDR3 1333 MHz, porta USB 2.0, acesso ao CD-ROM, HDMI e DP, espaço mínimo de disco rígido de 10GB de tamanho vazio.
  - Configuração recomendada do computador: Processador CPU de 2ª Geração série Intel®Core™ i7, memória de tamanho de 4GB Dual Channel DDR3 1333 MHz, porta USB 3.0, acesso ao DVD-ROM, HDMI e DP, espaço de disco rígido de 40GB de tamanho vazio.
-

# Identificação das peças e dos controles

## Vista Frontal

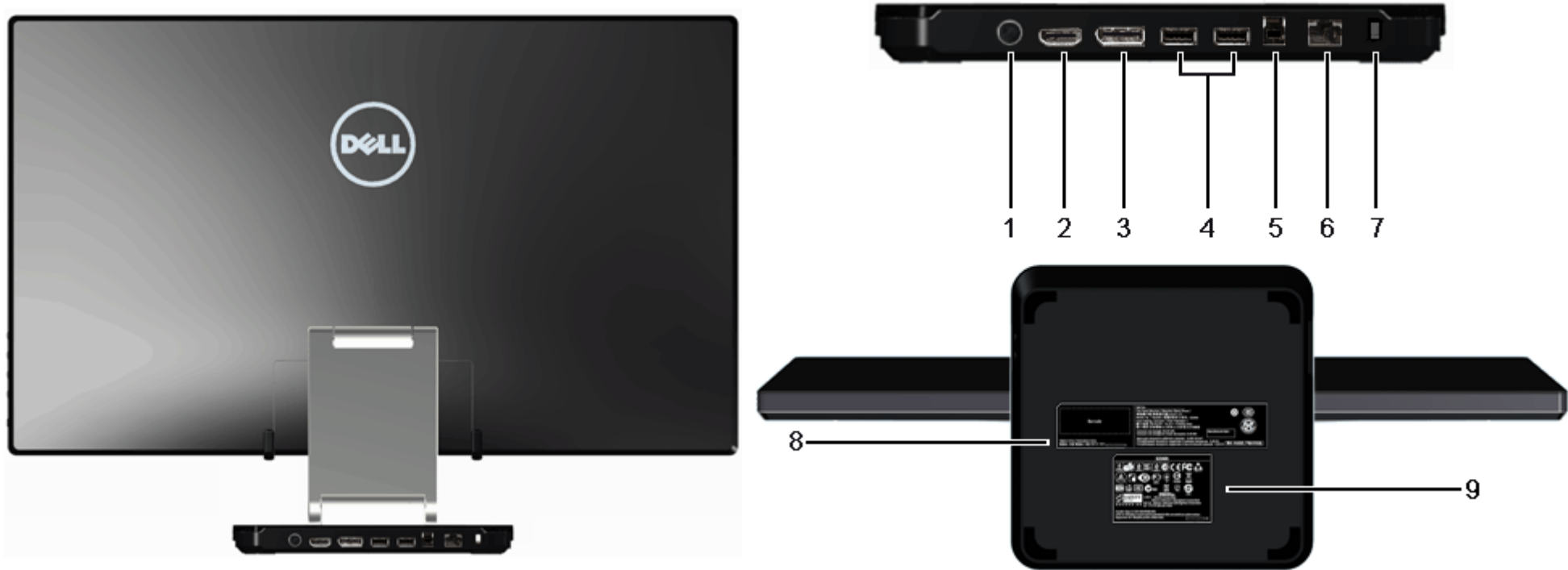


Vista Frontal

| Etiqueta | Descrição                                            |
|----------|------------------------------------------------------|
| 1        | Webcam com Microfone (apenas para o dispositivo USB) |
| 2        | Modos pré-definidos (padrão, mas configuráveis)      |
| 3        | Brilho e Contraste(padrão, mas configuráveis)        |
| 4        | Menu                                                 |
| 5        | Saída                                                |
| 6        | Liga/desliga                                         |
| 7        | Luz Indica                                           |

Painel de controles laterais

Vista Traseira e Inferior



| Etiqueta | Descrição                                       | Utilização                                                                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Conector de alimentação CC                      | Conecte o cabo de força.                                                                                                                                               |
| 2        | Conector HDMI                                   | Conecta a dispositivos com saída HDMI (ou equivalente), tais como PC, notebook, DVD player ou caixa conversora.                                                        |
| 3        | Conector DP                                     | Conecta a dispositivos com saída DP (ou equivalente)                                                                                                                   |
| 4        | Portas a jusante USB                            | Conecte seus dispositivos USB. Você só pode usar este conector, depois que tiver conectado o cabo USB no computador e conector USB a montante no monitor.              |
| 5        | Porta a montante USB                            | Conecta a dispositivos com Host USB. Uma vez que este cabo está conectado, você pode usar os recursos de encaixe e portas USB disponíveis na parte lateral e traseira. |
| 6        | Conector RJ45                                   | Suporte à conexão Ethernet 10/100/1000 Mbps.                                                                                                                           |
| 7        | Ranhura de trava de segurança                   | Use uma trava de segurança com a ranhura para proteger o monitor.                                                                                                      |
| 8        | Etiqueta de número de série em código de barras | Para entrar em contato com a Dell para suporte técnico.                                                                                                                |
| 9        | Etiqueta de regulamentos                        | Lista as aprovações de regulamentos.                                                                                                                                   |

# Vista Lateral



1  
23  
Vista lateral



4  
1  
Vista direita

| Etiqueta | Descrição                                            |
|----------|------------------------------------------------------|
| 1        | Alto-falante                                         |
| 2        | Entrada de microfone (Apenas para o dispositivo USB) |
| 3        | Fone de ouvido (apenas para o dispositivo USB)       |
| 4        | Portas a jusante USB                                 |

# Especificações do Monitor

## Especificações do painel plano

|                                    |                                                                   |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipo de tela                       | Matriz ativa - LCD TFT                                            |
| Tipo de painel                     | Tecnologia de troca no avião                                      |
| Dimensões da tela                  | 23 polegadas (tamanho da imagem visualizada de 23 polegadas)      |
| Área de visualização pré-ajustada: | 533,2 (H) x 312,0 (V) mm                                          |
| Horizontal                         | 533,2 mm (20,99 polegadas)                                        |
| Vertical                           | 312,0 mm (12,28 polegadas)                                        |
| Pontos Pixel                       | 0,27 mm                                                           |
| Ângulo de visualização             | 178º (vertical) típico, 178º (horizontal) típico                  |
| Saída de iluminação                | 270 cd/m²(típico)                                                 |
| Taxa de contraste                  | 1000 a 1 (típico), 8000000 a 1 (Contraste Dinâmico típico Ligado) |
| Cobertura da superfície da placa   | Briho com revestimento duro > 7H                                  |
| Luz posterior                      | Sistema LED edgelight                                             |
| Tempo de resposta                  | 8 ms, típico (cinza a cinza)                                      |
| Profundidade da cor                | 16,7 milhões de cores                                             |
| Gama de cores                      | 82%* (sRGB >99%)                                                  |

\*A gama de cores [S2340T] (típica) é baseada nos padrões de teste CIE1976 (82%) e CIE1931 (72%).

## Especificações da Resolução

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Taxa de escaneamento horizontal   | 30 kHz a 83 kHz (automático) |
| Taxa de escaneamento vertical     | 56 Hz a 76 Hz (automático)   |
| Mais alta resolução de pré-ajuste | 1920 x 1080 a 60 Hz          |

## Modos de vídeo suportados

|                               |                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Recursos de exibição de vídeo | 480p, 576p, 720p, 1080p, 480i, 576i, 1080i |
|-------------------------------|--------------------------------------------|

## Modos de Visualização Pré-ajustadas

| Modo de Visualização | Frequência Horizontal (kHz) | Frequência Vertical (Hz) | Relógio de Pixel (MHz) | Polaridade Sincronizada (Horizontal/Vertical) |
|----------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| VGA, 720 x 400       | 31,5                        | 70,0                     | 28,3                   | -/+                                           |
| VGA, 640 x 480       | 31,5                        | 60,0                     | 25,2                   | -/-                                           |
| VESA, 640 x 480      | 37,5                        | 75,0                     | 31,5                   | -/-                                           |
| VESA, 800 x 600      | 37,9                        | 60,0                     | 40,0                   | +/+                                           |
| VESA, 800 x 600      | 46,9                        | 75,0                     | 49,5                   | +/+                                           |
| VESA, 1024 x 768     | 48,4                        | 60,0                     | 65,0                   | -/-                                           |
| VESA, 1024 x 768     | 60,0                        | 75,0                     | 78,8                   | +/+                                           |
| MAC, 1152 x 864      | 67,5                        | 75,0                     | 108,0                  | +/+                                           |
| SXGA, 1280 x 1024    | 64,0                        | 60,0                     | 108,0                  | +/+                                           |
| SXGA, 1280 x 1024    | 80,0                        | 75,0                     | 135,0                  | +/+                                           |
| VESA STD, 1600 x 900 | 60,0                        | 60,0                     | 108,0                  | +/+                                           |
| FHD, 1920 x 1080     | 67,5                        | 60,0                     | 148,5                  | +/+                                           |

## Especificações elétricas

|                                                          |                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Sinais de entrada de vídeo                               | Suporte de entrada de sinal DP1.2/HDMI1.4/USB                |
| Adaptador de entrada de tensão/frequência/corrente AC/DC | 100 VAC a 240 VAC / 50 Hz ou 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1.5 A (máx.) |
| Corrente de entrada                                      | 115 V / 230 V : 150 A (Max.)                                 |
| tensão de entrada do monitorar                           | 19.5Vdc, 4.62A                                               |

## Características Físicas

|                                      |                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tipo de conector                     | DP(Porta do Monitor)/HDMI/USB, conector preto.                  |
| Tipo de cabo de sinal                | DisplayPort: Removível, DisplayPort, pinos sólidos              |
|                                      | High Definition Multimedia Interface: Removível, HDMI, 19 pinos |
|                                      | Universal Serial Bus: Destacável, USB, 9 pinos                  |
| Extensão para a posição mais alta    |                                                                 |
| Altura (estendida)                   | 415,0 mm (16,3 pol)                                             |
| Comprimento                          | 562,2 mm (22,1 pol)                                             |
| Profundidade                         | 218,0 mm (8,6 pol)                                              |
| Comprimida para a posição mais baixa |                                                                 |
| Altura                               | 88,0 mm (3,5 pol)                                               |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Comprimento          | 562,2 mm (22,1 pol) |
| Profundidade         | 339,0 mm (13,4 pol) |
| <b>Peso</b>          |                     |
| Peso com a embalagem | 10,5 kg (23,15 lbs) |

## Características de ambiente

|                           |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Temperatura</b>        |                                                                                          |
| Operação                  | 0 °C a 40 °C                                                                             |
| Fora de funcionamento     | Armazenamento: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)<br>Envio: -20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) |
| <b>Umidade</b>            |                                                                                          |
| Operação                  | 10% a 80% (sem condensação)                                                              |
| Fora de funcionamento     | Armazenamento: 5% a 90% (sem condensação)<br>Transporte: 5% a 90% (sem condensação)      |
| <b>Altitude</b>           |                                                                                          |
| Operação                  | 5 000 m (16 400 pés) máx                                                                 |
| Fora de funcionamento     | 10 668 m (35 000 pés) máx                                                                |
| <b>Dissipação térmica</b> | 170,6 BTU/hora (máxima)<br>92,1 BTU/hora (típica)                                        |

## Modos de Gerenciamento de Energia

Se você possui uma cartão de vídeo ou software compatível com o padrão DPM™ da VESA instalado no computador, o monitor pode reduzir automaticamente o consumo de energia quando não estiver em uso. Chama-se *modo de economia de energia\**. Se o computador detectar algum sinal do teclado, mouse ou de outros dispositivos de entrada, o monitor voltará a funcionar automaticamente. A tabela seguinte mostra o consumo de energia e sinaliza esta característica de economia de energia automática:

| Modos VESA           | Sincronização Horizontal | Sincronização Vertical | Vídeo | Indicador de Energia | Consumo de Energia                |
|----------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------|-----------------------------------|
| Operação normal      | Ativo                    | Ativo                  | Ativo | Branco               | 50 W (máximo) **<br>27 W (típico) |
| Modo ativo desligado | inativo                  | inativo                | Vazio | Branco (Piscante)    | Menos que 0,5 W                   |
| Desligar             | -                        | -                      | -     | Desligado            | Menos que 0,5 W                   |

**modo de verde:**

Lig: Menor uso de energia. (Padrão)  
Desl: Consumo de Energia Normal com funcionalidade USB avançada.

O OSD será a única função no modo de operação normal. Quando qualquer botão é pressionado no modo Ativo-desligado, uma das seguintes mensagens serão visualizadas:

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



Não há nenhum sinal vindo do computador. Pressione qualquer tecla no teclado ou mouse para reativá-lo. Para mudar para uma outra origem de entrada, pressione o botão do monitor novamente.

Ativar o computador e o monitor para obter o acesso ao OSD.



 **NOTA:** Este monitor é compatível com **ENERGY STARR®**.

\* Consumo de energia zero em modo DESLIGADO só pode ser alcançado desconectando o cabo principal do monitor.

\*\* Consumo máximo de energia com máx luminância, máx áudio, Toque, Webcam, Ethernet e USB ativos.

## Especificações de Toque

| Item                                | Conteúdo                               |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| Tipo                                | Sistema Capacitivo Projetado           |
| Painel Diagonal                     | 23"                                    |
| Espessura do Painel                 | 2,35 +/- 0,20 mm                       |
| Área Ativa                          | Extensão além da Área de Visualização  |
| Espessura de Empilhamento do Sensor | 0,5 mm                                 |
| Espessura do Vidro da Tampa         | 1,85 +/- 0,20 mm                       |
| Método de Entrada                   | Dedo nu, Luvas finas, caneta condutiva |
| Ponto de contato                    | 10 toques com alojamento de palma      |
| Tempo de resposta                   | <10 ms                                 |
| Resolução da posição de saída       | 32767 x 32767                          |
| Método de toque                     | Dedos e luvas finas                    |
| OS de suporte                       | Windows 8 Certificado                  |

# Camera - Especificações de microfone

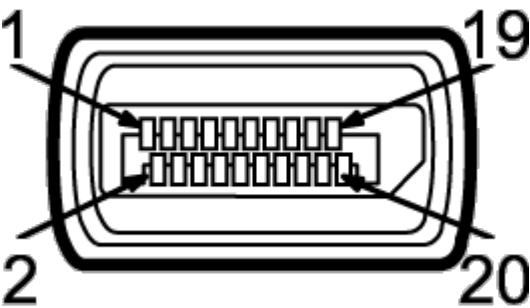
## Visão Geral

A câmera USB integrada e microfones digitais permitem que você tire fotos, vídeos, e se comunique com outros usuários de computador. A câmara está localizada na parte superior do monitor e é fixa.  
Quando a câmera estiver ligada, a luz branca ao lado da câmera está ligada.

|                        |                               |                                                       |
|------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Lente                  | Campo de visão                | 66,2 graus +/- 5%                                     |
|                        | Modo de foco                  | Foco Fixo                                             |
|                        | Área de focalização           | 53 cm~Infinito                                        |
|                        | Distância focal (modo normal) | 1100 mm                                               |
| Sensor de Imagem       | Tamanho de matriz ativa       | 2,0 mega-pixel                                        |
| Especificação de vídeo | Taxa de quadro de vídeo       | 1920 x 1080 (1080p) - até 30 quadros por segundo      |
|                        |                               | 640 x 480 (VGA) e abaixo - até 30 quadros por segundo |
| Especificação de Áudio | Tipo do microfone             | Microfone Mono x2                                     |
| Interface              |                               | USB 2.0 Alta velocidade                               |
| Alimentação de Energia |                               | 5,0 volts+ - 5%                                       |

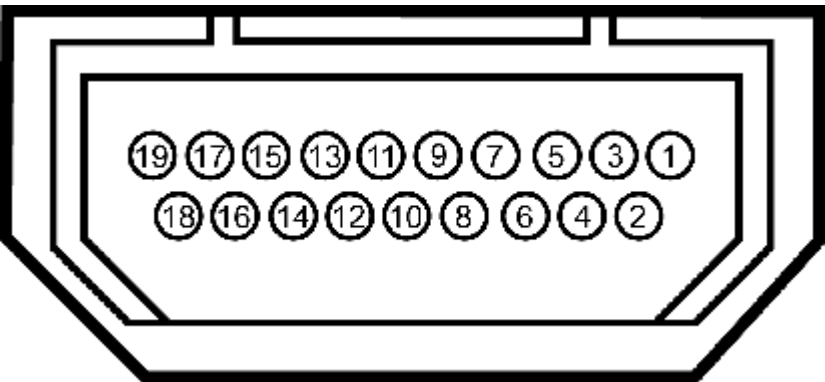
# Atribuição de Pinos

## Conector da Porta de Visualização



| Número Pin | Lado de 20-pin no Cabo de Sinal Conectado | Número Pin | Lado de 20-pin no Cabo de Sinal Conectado |
|------------|-------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|
| 1          | ML0(p)                                    | 11         | GND                                       |
| 2          | GND                                       | 12         | ML3(n)                                    |
| 3          | ML0(n)                                    | 13         | GND                                       |
| 4          | ML1(p)                                    | 14         | GND                                       |
| 5          | GND                                       | 15         | AUX(p)                                    |
| 6          | ML1(n)                                    | 16         | GND                                       |
| 7          | ML2(p)                                    | 17         | AUX(n)                                    |
| 8          | GND                                       | 18         | HPD                                       |
| 9          | ML2(n)                                    | 19         | DP_PWR Return                             |
| 10         | ML3(p)                                    | 20         | +3.3V DP_PWR                              |

## 19-pin HDMI Connector



| Número do pino | Lado de 19 pinos do cabo de sinal conectado (cabo não incluído) | Número do pino | Lado de 19 pinos do cabo de sinal conectado (cabo não incluído) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1              | T.M.D.S. Data 2-                                                | 11             | T.M.D.S. Clock Shield                                           |
| 2              | T.M.D.S. Data 2 Shield                                          | 12             | T.M.D.S. Clock -                                                |
| 3              | T.M.D.S. Data 2+                                                | 13             | CEC                                                             |
| 4              | T.M.D.S. Data 1+                                                | 14             | Reserved(N.C. on device)                                        |
| 5              | T.M.D.S. Data 1 Shield                                          | 15             | SCL                                                             |
| 6              | T.M.D.S. Data 1-                                                | 16             | SDA                                                             |
| 7              | T.M.D.S. Data 0+                                                | 17             | Detecção de cabo                                                |
| 8              | T.M.D.S. Data 0 Shield                                          | 18             | +5V Power                                                       |
| 9              | T.M.D.S. Data 0-                                                | 19             | Hot Plug Detect                                                 |
| 10             | T.M.D.S. Clock +                                                |                |                                                                 |

## Capacidade Plug and Play

Você pode instalar o monitor em qualquer sistema compatível Plug and Play. O monitor fornece automaticamente o sistema do computador com seu Dado de Identificação de Visualização Estendida (EDID) utilizando os protocolos de Canal de Dados de Visualização (DDC) para que o sistema possa se configurar e melhorar os ajustes do monitor. A maioria das instalações de monitor é automática; se desejar, é possível selecionar configurações diferentes. Para mais informações sobre como alterar as configurações do monitor, consulte [Utilização do monitor](#).

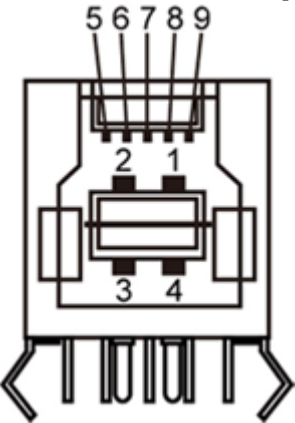
# Interface Bus Serial Universal (USB)

Esta seção lhe dá informações sobre as portas USB que estão disponíveis no lado esquerdo do monitor.

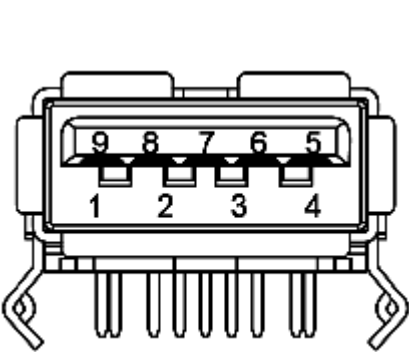
 **NOTA:** As portas USB neste monitor são compatível com USB 3.0.

| Velocidade de transferência | Taxa de dados | Consumo de Energia      |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| Super Velocidade            | 5 Gbps        | 4.5W (Máx., cada porta) |
| Alta Velocidade             | 480 Mbps      | 2.5W (Máx., cada porta) |
| Velocidade total            | 12 Mbps       | 2.5W (Máx., cada porta) |
| Velocidade baixa            | 1,5 Mbps      | 2.5W (Máx., cada porta) |

Conector USB Upstream



Conector USB Jusante



| Número do Pino | Nome do Sinal |
|----------------|---------------|
| 1              | VBUS          |
| 2              | D-            |
| 3              | D+            |
| 4              | GND           |
| 5              | StdB_SSTX-    |
| 6              | StdB_SSTX+    |
| 7              | GND_DRAIN     |
| 8              | StdB_SSRX-    |
| 9              | StdB_SSRX+    |
| Envelope       | Armadura      |

| Número do Pino | Nome do Sinal |
|----------------|---------------|
| 1              | VBUS          |
| 2              | D-            |
| 3              | D+            |
| 4              | GND           |
| 5              | StdA_SSRX-    |
| 6              | StdA_SSRX+    |
| 7              | GND_DRAIN     |
| 8              | StdA_SSTX-    |
| 9              | StdA_SSTX+    |
| Envelope       | Armadura      |

## Portas USB

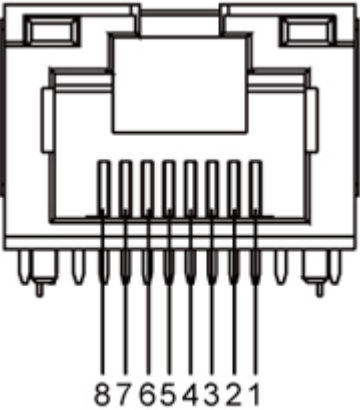
- 1 a montante - posterior
- 4 a jusante - 2 posteriores; 2 na lateral esquerda

 **NOTA:** A funcionalidade do USB 3.0 necessita de um computador com capacidade para USB 3.0

 **NOTA:** A interface USB do monitor trabalha apenas quando o monitor está ligado ou em modo de economia de energia. Se você desligar o monitor e depois ligá-lo, os periféricos anexados podem levar alguns segundos para voltar ao funcionamento normal.

## Porta ethernet

### Porta ethernet



### RJ45 achatda para 10BASE-T e 100BASE-TX RJ45 Achatado para 1000Base-T (Gigabit LAN)

| Número Pin | Nome      | Descrição     | Número Pin | Nome   | Descrição            |
|------------|-----------|---------------|------------|--------|----------------------|
| Pin 1      | TX_D1+    | Transmissão + | Pin 1      | TX_D1+ | Transmissão +        |
| Pin 2      | TX_D1-    | Transmissão - | Pin 2      | TX_D1- | Transmissão -        |
| Pin 3      | RX_D2+    | Recepção +    | Pin 3      | RX_D2+ | Recepção +           |
| Pin 4      | Não Usado | Não Usado     | Pin 4      | BI_D3+ | Dados+ Bi-direcional |
| Pin 5      | Não Usado | Não Usado     | Pin 5      | BI_D3- | Dados- Bi-direcional |
| Pin 6      | RX_D2-    | Recepção -    | Pin 6      | RX_D2- | Recepção -           |
| Pin 7      | Não Usado | Não Usado     | Pin 7      | BI_D4+ | Dados+ Bi-direcional |
| Pin 8      | Não Usado | Não Usado     | Pin 8      | BI_D4- | Dados- Bi-direcional |

# Qualidade do monitor de LCD e política de pixel

Durante o processo de fabricação do Monitor LCD, é comum que um ou mais pixels se tornem fixos em um estado imutável, que é difícil de ver e não afeta a qualidade de visualização ou capacidade de uso. Para mais informações sobre os Pixels e Qualidade do Monitor, consulte o site de Suporte da Dell em: **support.dell.com**.

---

## Diretrizes de manutenção

### Limpendo Seu Monitor



**ALERTA:** Leia e siga as [instruções de segurança](#) antes de limpar o monitor.



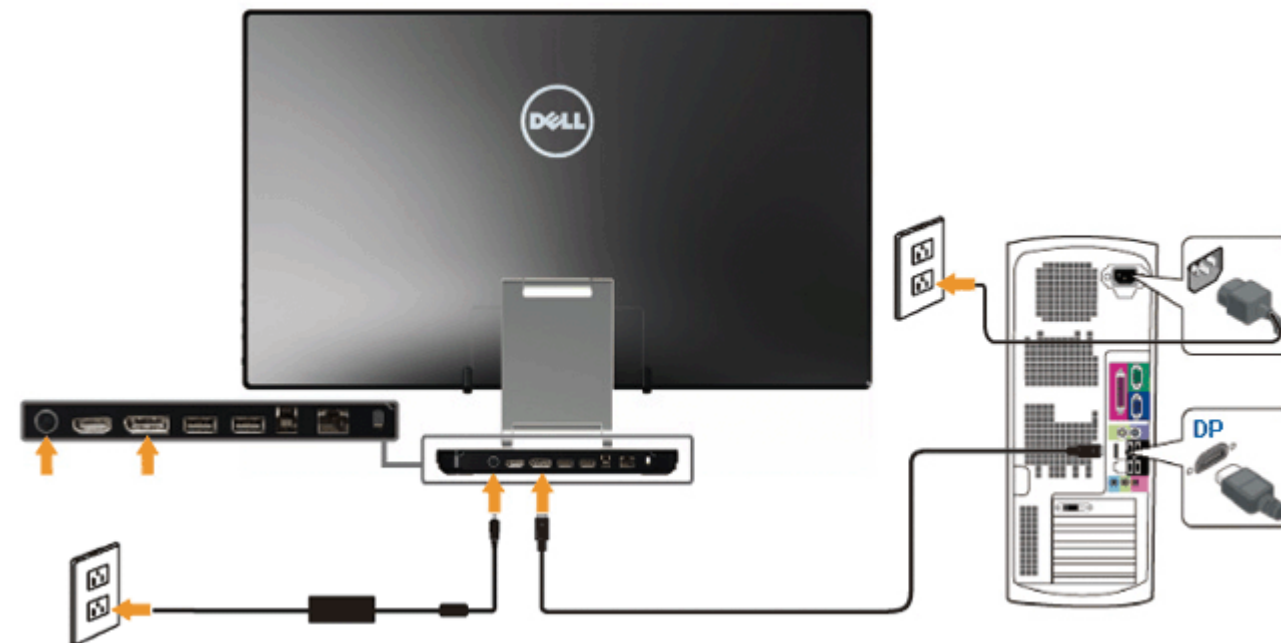
**ALERTA:** Antes de limpar o monitor, retire o cabo de energia do monitor da saída elétrica.

Para as melhores práticas, siga as instruções na lista abaixo ao desembalar, limpar, ou manusear o monitor:

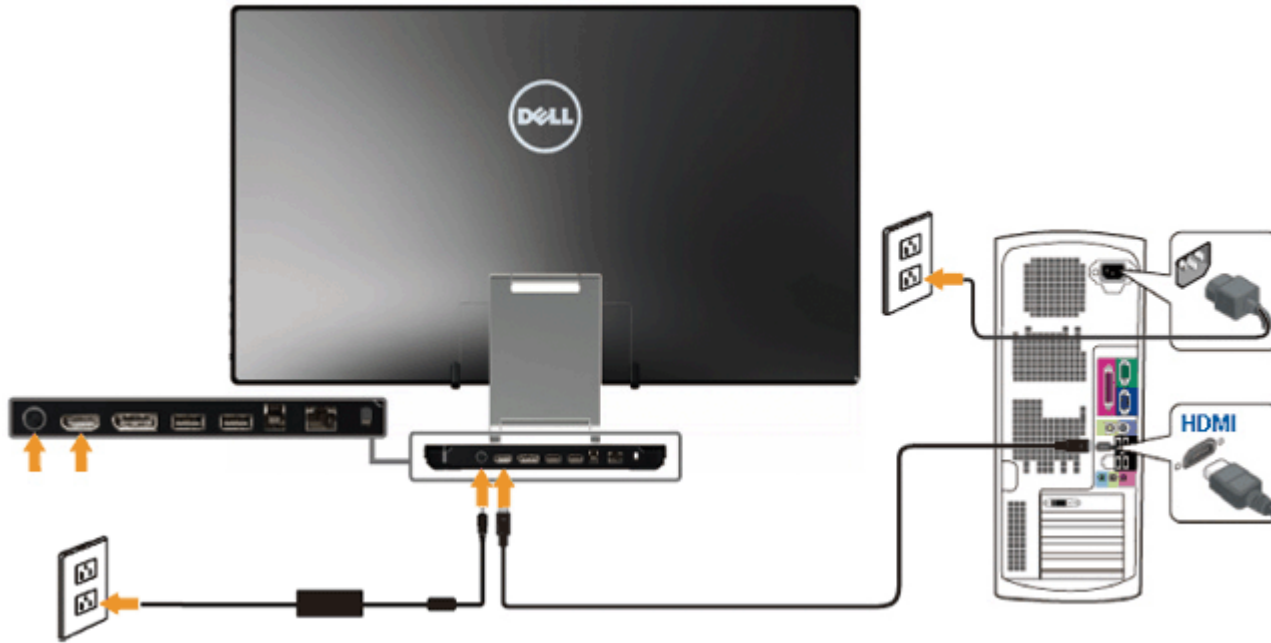
- Para limpar a tela, limpe a tela com um pano macio e úmido. Se possível, use um tecido especial para limpeza de tela ou uma solução adequada para revestimento antiestático. Não use benzeno, tiner, amônia, limpadores abrasivos ou ar comprimido.
- Use um pano levemente umedecido com água morna para limpar o monitor. Evite usar detergente porque alguns tipos deixam um filme esbranquiçado no monitor.
- Se observar a presença de um pó branco ao desembalar o monitor, limpe-o com um pano.
- Manuseie o monitor com cuidado porque o monitor de cor escura pode ser arranhado e mostrar marcas de riscos brancos mais que um monitor de cor clara.
- Para manter a melhor qualidade de imagem do monitor, use um protetor de tela que se altere dinamicamente e desligue o monitor quando não estiver em uso.

---

[Voltar para Página Índice](#)

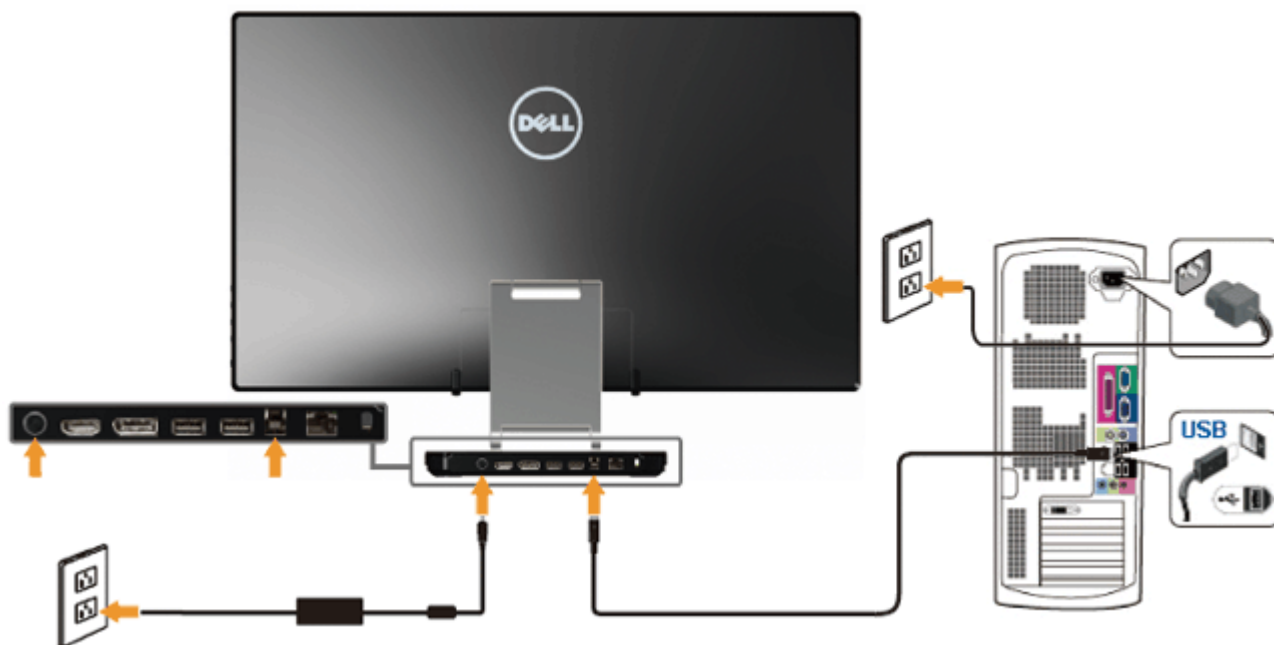


## Conexão com o Cabo HDMI



 **AVISO:** Os Gráficos são utilizados apenas para propósito de ilustração. A aparência do computador pode variar.

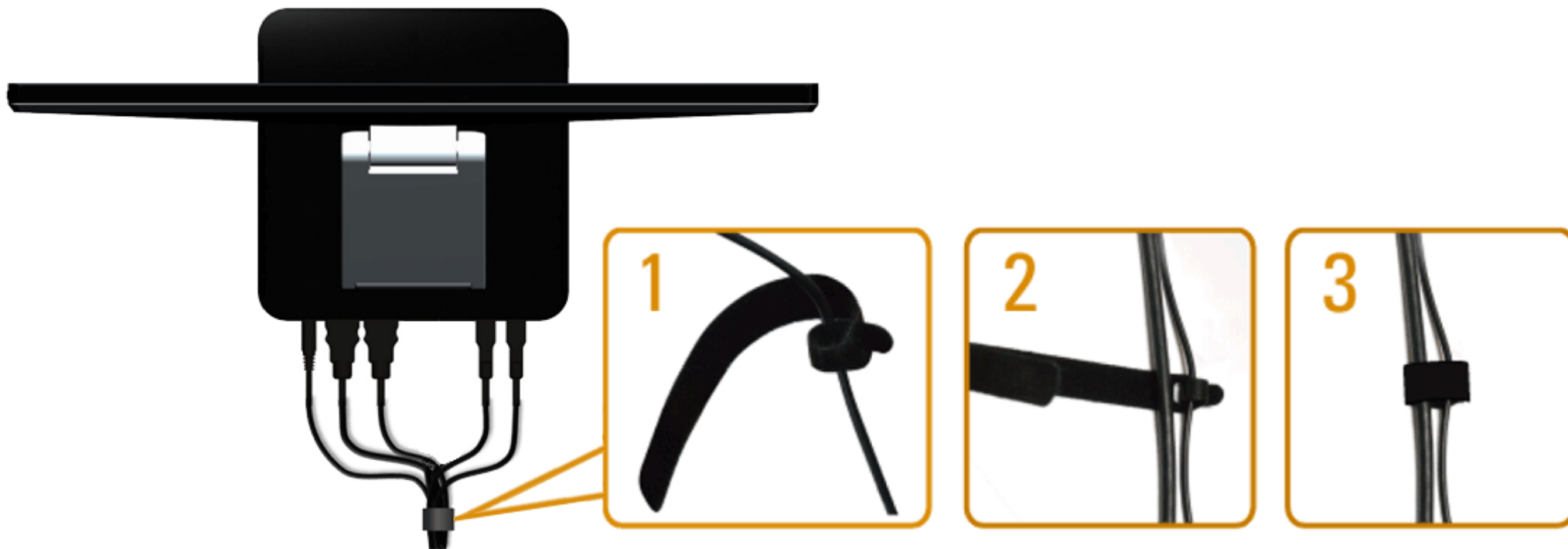
## Conectando o cabo USB



Depois de você terminar a conexão do cabo HDMI/DP, siga o procedimento abaixo para conectar o cabo USB no computador e completar o ajuste do seu monitor:

1. Instale os [drivers DisplayLink](#) do CD de Recurso.
  2. Altere fonte de entrada para USB.
  3. Conecte o Porta USB a montante (cabo fornecido) a uma porta USB adequada no seu computador. (Consulte a vista [inferior](#) para mais detalhes).
  4. Se o seu monitor exibir uma imagem, a instalação está completa. Se ele não exibir uma imagem, consulte [Solução de Problemas](#).
  5. Use a alça de Velcro no suporte do monitor para organizar os cabos.
-

## Organizando seus Cabos



Depois de ligar todos os cabos necessários ao monitor e no computador (consulte [Conectando Seu Monitor](#) para fixação de cabos), utilize a alça de Velcro para organizar todos os cabos como exibido acima.

---

[Voltar para Página Índice](#)

# Operando o Monitor

## Guia do Usuário do Monitor Dell™ S2340T

- [Usando os Controles do Painel Lateral](#)
- [Usando o menu de exibição em tela \(OSD\)](#)
- [Configurando a Resolução Máxima](#)
- [Monitor USB, Áudio USB , Ethernet USB configurados](#)
- [Using the Tilt and Touch Usage Scenario](#)

## Usando os Controles do Painel Lateral

Use os botões de controle ao lado do monitor para ajustar as características da imagem a ser exibida. Quando você usa esses botões para ajustar os controles, um OSD mostra os valores numéricos das características enquanto elas mudam.



A tabela a seguir descreve os botões do painel lateral:

| Botão do Painel Lateral |                                                                                                                             | Descrição                                                                                                                                |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                       | <br>Tecla de atalho/ Modos de Pré-ajuste | Usar este botão para selecionar a partir de uma lista de modos de cor predefinidos.                                                      |
| 2                       | <br>Tecla de Atalho / Brilho/Contraste   | Usar este botão para acessar diretamente o menu de "Brilho/Contraste" ou para aumentar os valores de opção do menu selecionado.          |
| 3                       |                                          | Usar o botão do MENU para lançar o visualizador na tela (OSD) e selecionar o Menu OSD. Ver <a href="#">Acessando o Sistema do Menu</a> . |

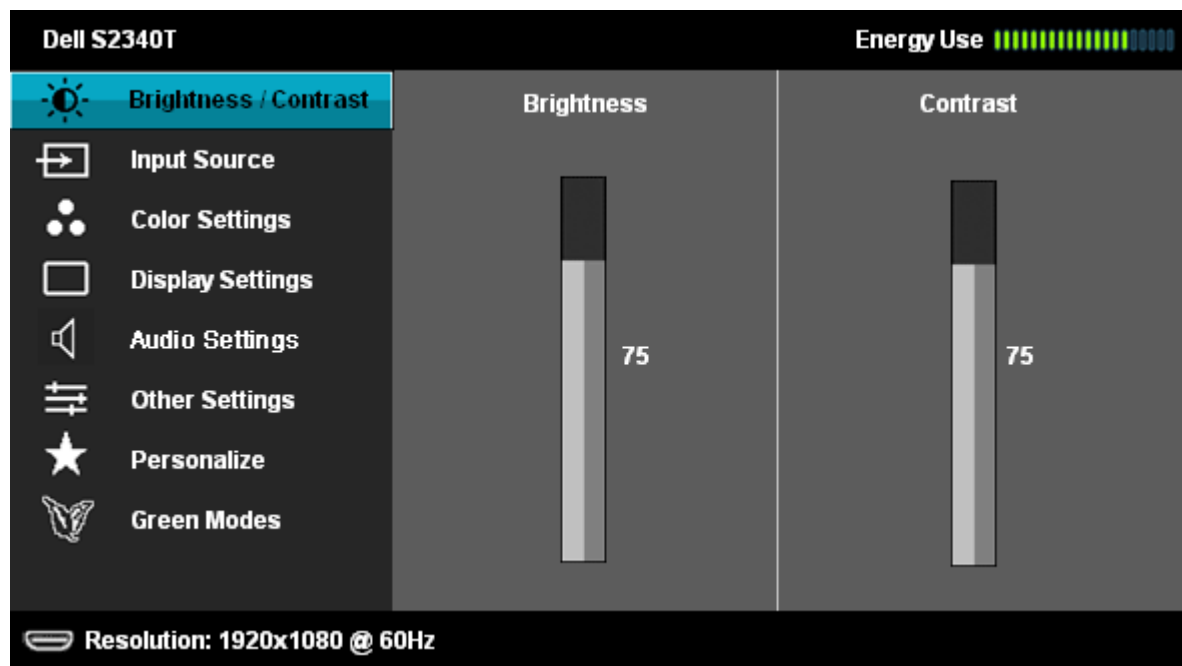
|   |                                                                                   |                                                                                                                                        |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Menu</b>                                                                       |                                                                                                                                        |
| 4 |   | Usar este botão para voltar ao menu principal ou sair do menu principal do OSD.                                                        |
|   | <b>Saída</b>                                                                      |                                                                                                                                        |
| 5 |  | Usar o botão de Força para ligar e desligar o monitor.                                                                                 |
|   | <b>Força</b>                                                                      |                                                                                                                                        |
| 6 | <b>Indicador luminoso</b>                                                         | O LED Azul indica que o monitor está ligado e totalmente funcional.<br>Um LED branco piscante indica modo de economia de energia DPMS. |

## Usando o Menu de Visualização na Tela (OSD)

### Acessando o Sistema do Menu

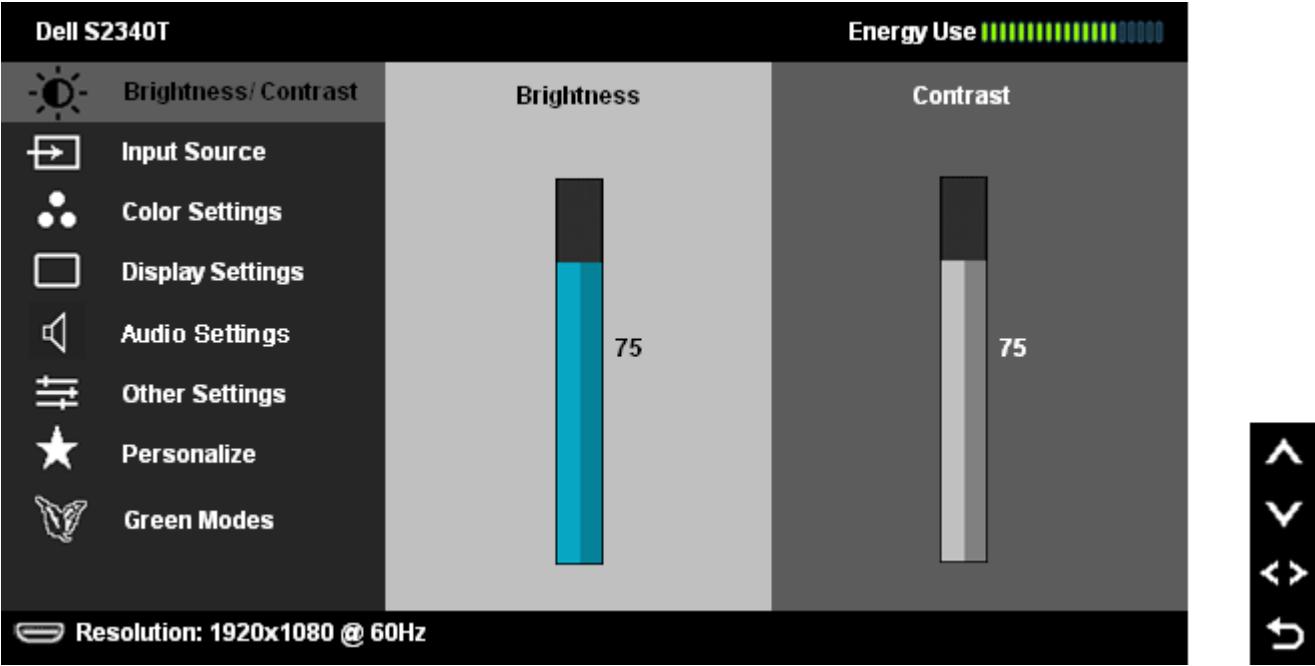
 **NOTA:** Se você mudar os ajustes e depois também continuar com outro menu ou sair do menu OSD, o monitor automaticamente salva estas mudanças. As mudanças também são salvas, se você mudar os ajustes e depois esperar que o menu OSD desapareça.

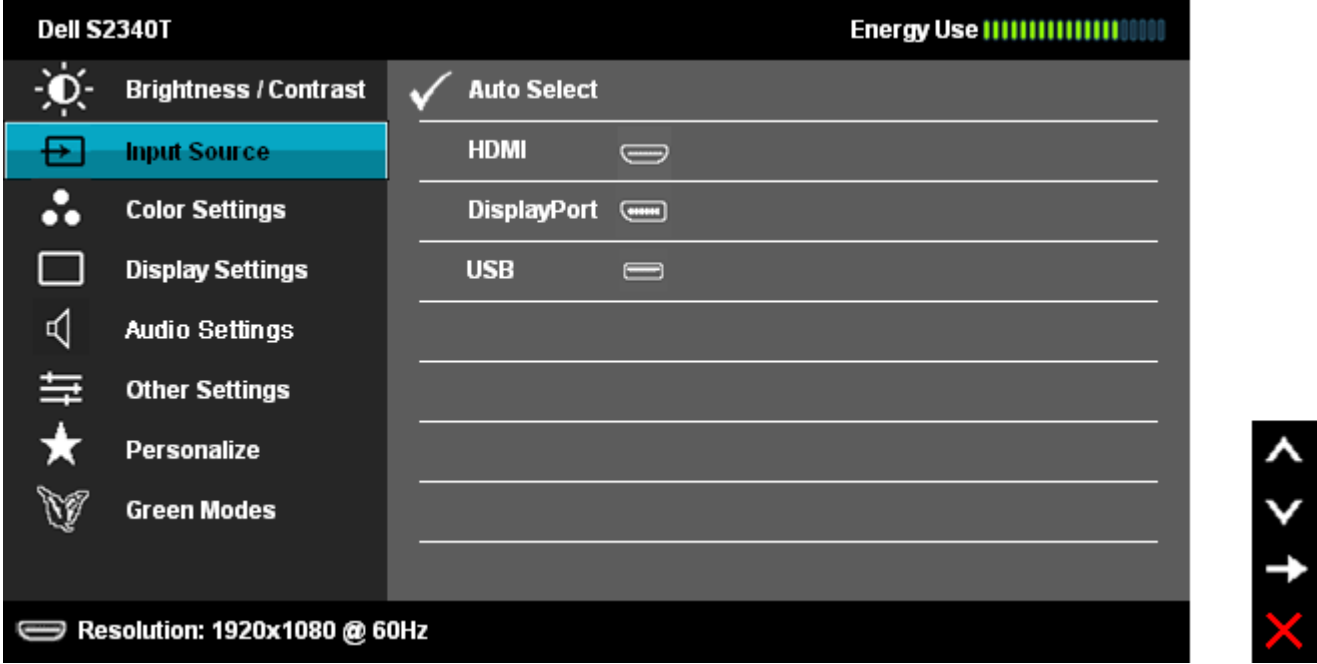
1. Pressionar o  botão para lançar o menu OSD e visualizar o menu principal.

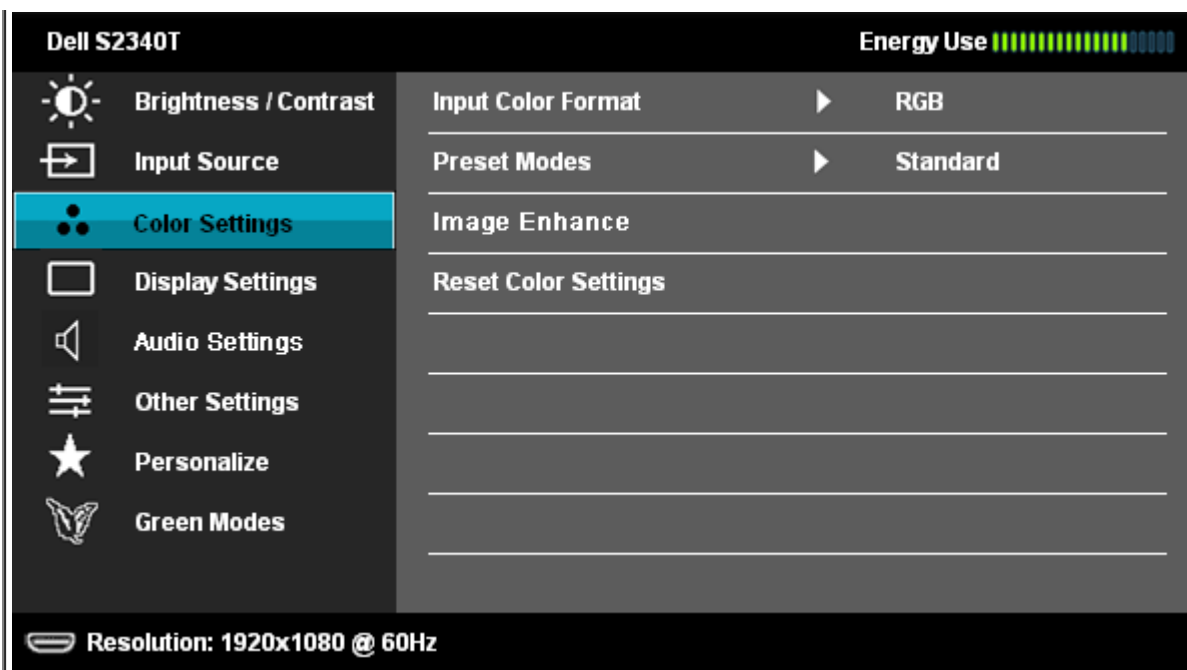


 **NOTA:** O AUTO AJUSTE está disponível apenas quando você usa o conector (VGA) analógico.

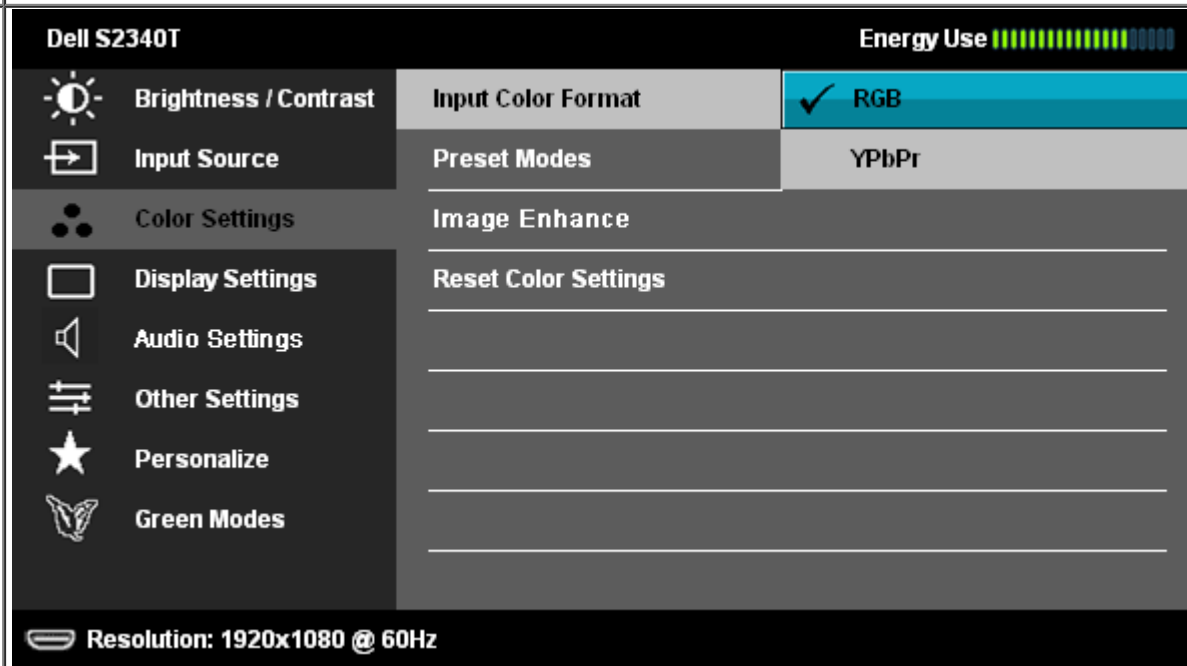
- Pressionar os  botões  para se mover entre as opções de ajuste. Se você se mover de um ícone para outro, o nome da opção é evidenciado. Ver a seguinte tabela para uma lista completa de todas as opções disponíveis para o monitor.
- Pressionar o botão  uma vez, para ativar a opção evidenciada.
- Pressionar o botão  e  para selecionar o parâmetro desejado.
- Pressionar  para entrar na barra de deslizamento e depois usar os botões  e , de acordo com os indicadores no menu, para fazer suas mudanças.
- Selecionar a opção  para retornar ao menu principal ou sair do menu OSD.

| Ícone                                                                            | Menu and Submenus | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Brilho/Contraste  | <p>Usar este menu para ativar os ajustes de Brilho/Contraste.</p>                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                  | Brilho            | <p>Brilho ajusta a luminosidade da luz de fundo.</p> <p>Pressionar o botão  para aumentar o brilho e pressionar o botão  para diminuir o brilho (mín 0 ~ máx 100).</p> |

|                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                    | <b>Contraste</b>            | <p>Ajustar primeiro o Brilho e depois o Contraste, apenas se for necessário um ajuste posterior.</p> <p>Pressionar o botão  para aumentar o contraste e pressionar o botão  para diminuir o contraste (mín 0 ~ máx 100).<br/>A função de Contraste ajusta o grau de diferença entre a escuridão e a claridade na tela do monitor.</p> |
|    | <b>Origem de entrada</b>    | <p>Usar o menu <b>Fonte de entrada</b> para seleccionar entre diferentes sinais de vídeo que podem ser conectados ao seu monitor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                    | <b>Seleção automática</b>   | Pressione  para seleccionar <b>Seleção automática</b> , o monitor detecta automaticamente uma ou outra entrada HDMI ou a entrada do DisplayPort ou entrada USB.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>HDMI</b>                 | Selecione <b>Entrada DVI-D</b> quando estiver usando o conector digital (DVI). Pressionar  para seleccionar a fonte de entrada DVI.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | <b>DisplayPort</b>          | Selecione a <b>Entrada da Porta de Visualização</b> quando estiver usando o conector (DP) da Porta de Visualização. Pressionar  para seleccionar a fonte de entrada da Porta de Visualização.                                                                                                                                                                                                                        |
|  | <b>USB</b>                  | Selecione a <b>Entrada USB</b> quando você está usando o monitor USB. Pressione o botão para seleccionar a fonte de entrada USB.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <b>Configurações de cor</b> | <p>Usar os <b>Ajustes de Cor</b> para ajustar o modo de ajuste de cor e temperatura da cor.</p> <p>Existem sub-menus diferentes de ajuste de cor para entrada Porta de Visualização/HDMI.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



Formato da Cor de Entrada



Modos predefinidos

Quando você seleciona os **Modos predefinidos**, você pode selecionar **Padrão**, **Multimídia**, **Filme**, **Jogo**, **Texto**, **Quente**, **Frio** ou **Cor personalizada** da lista.

Dell S2340T

Energy Use

Brightness / Contrast

Input Source

Color Settings

Display Settings

Audio Settings

Other Settings

Personalize

Green Modes

Input Color Format

Preset Modes

Standard

Image Enhance

Multimedia

Reset Color Settings

Movie

Game

Text

Warm

Cool

Custom Color

Resolution: 1920x1080 @ 60Hz



Dell S2340T

Energy Use

Brightness / Contrast

Input Source

Color Settings

Display Settings

Audio Settings

Other Settings

Personalize

Green Modes

Input Color Format

Preset Modes

Standard

Hue

Multimedia

Saturation

Movie

Demo mode

Game

Image Enhance

Text

Reset Color Settings

Warm

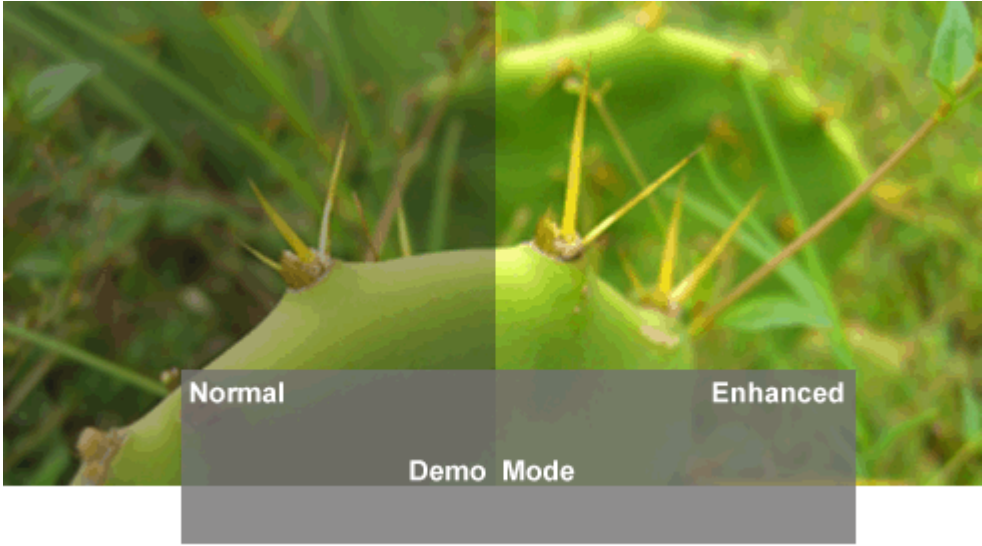
Cool

Custom Color

Resolution: 1920x1080 @ 60Hz

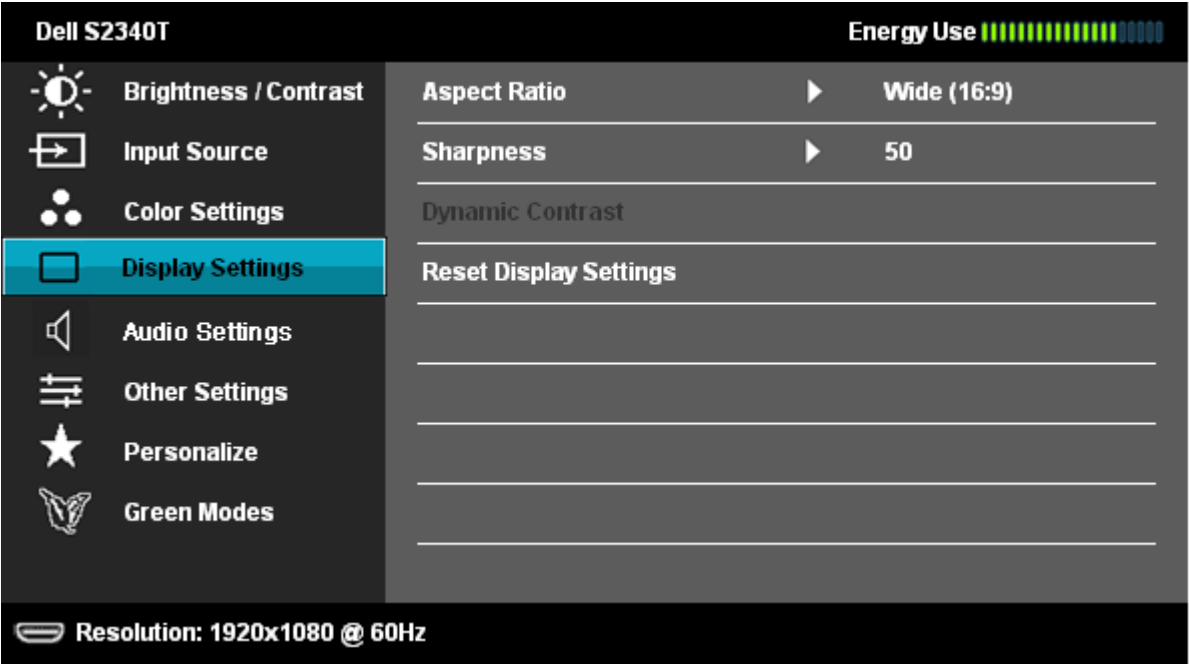


- **Padrão:** Carrega os ajustes de cor padrão do monitor. Este é o modo de pré-ajuste padrão.
- **Multimídia:** Carrega os ajustes de cor ideais para as aplicações de multimídia.
- **Filme:** Carrega as funções de cor ideais para os filmes.
- **Jogo:** Carrega os ajustes de cor ideais para a maioria das aplicações de jogos.
- **Texto:** Carrega as configurações ideais de brilho e nitidez para visualização de textos.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p><b>Quente:</b> Aumenta a temperatura da cor. A tela parece mais quente com tinta vermelha/amarela.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Frio:</b> Diminui a temperatura da cor. A tela parece mais frio com uma tinta azul.</li> <li><b>Cor Personalizada:</b> Permite que você ajuste manualmente os ajustes de cor. Pressionar os botões  e  para ajustar aos valores das três cores (R, G, B) e criar seu próprio modo de pré-ajuste de cor.</li> </ul> |
| <b>Matiz</b>                    | <p>Esta função pode mudar a cor da imagem de vídeo para verde ou roxo. Ela é usada para ajustar a cor do tom de pele desejado. Usar ou para ajustar a matiz de '0' a '100' .</p> <p>Pressionar  para aumentar a sombra verde da imagem de vídeo</p> <p>Pressionar  para aumentar a sombra roxa da imagem de vídeo</p> <p><b>NOTA:</b> O ajuste do tom está disponível apenas no modo <b>Filme</b> e <b>Jogos</b>.</p>                                                    |
| <b>Saturação</b>                | <p>Esta função pode ajustar a saturação de cor da imagem de vídeo. Usar ou para ajustar a saturação de '0' a '100' .</p> <p>Pressionar  para aumentar o aspecto monocromático da imagem de vídeo</p> <p>Pressionar  para aumentar o aspecto colorido da imagem de vídeo</p> <p><b>NOTA:</b> O ajuste da saturação está disponível apenas no modo <b>Filme</b> e <b>Jogos</b>.</p>                                                                                        |
| <b>Modo de Demonstração</b>     | <p>Divide a tela verticalmente em dois segmentos. A metade esquerda da tela é apresentada em modo normal e a metade direita é exibida no modo de cor otimizada.</p>  <p><b>NOTA:</b> Modo Demo só está disponível para o modo <b>Filme</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Image Enhance</b>            | <p>Para melhorar a clareza da imagem.</p> <p><b>NOTA: Image Enhance (Melhoramento de Imagem)</b> está apenas disponível para modo <b>Padrão</b>, <b>Multimídia</b>, <b>Filme</b> e <b>Jogo</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Redefinir config. de cor</b> | <p>Restabelecer os ajustes de cor de seu monitor com os ajustes de fábrica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Configurações de</b>         | <p>Usar os Ajustes de Visualização para ajustar a imagem.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |



exibição



Formato de imagem

Ajusta a razão da imagem em 16:9, 4:3, 5:4 ou tela cheia.

Nitidez

Esta função pode fazer a imagem parecer mais nítida ou mais suave. Usar  ou  para ajustar a nitidez de '0' a '100'.

Contraste Dinâmico

O Contraste Dinâmico ajusta o contraste na razão de 8000000:1.  
Pressionar o botão  para selecionar o Contraste Dinâmico em "On" (ligado) ou "Off" (desligado).  
**NOTA:** O Contraste Dinâmico fornece um contraste maior, se você escolhe o modo **Jogos** e modo **Filme**.

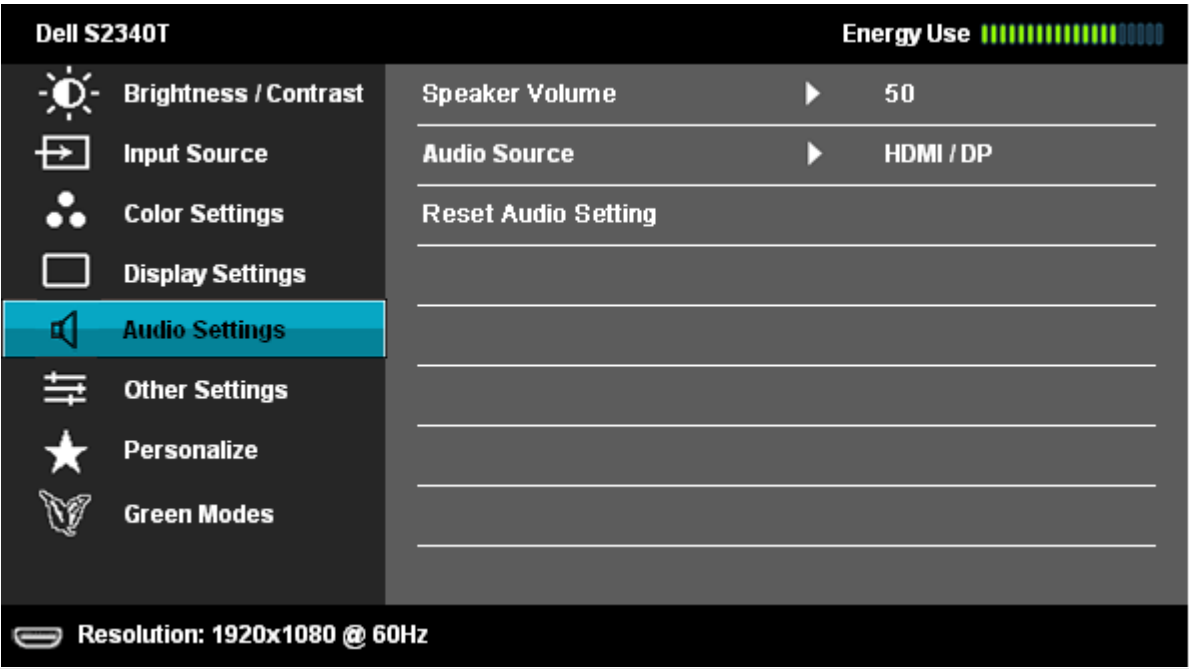
Redefinir config. de exibição

Selecionar esta opção para restaurar os ajustes de visualização padrão.



Configurações de Áudio

Use Configurações de áudio par ajustar as configurações de áudio.



**Volume do Altofalante**

Permite aumentar o volume do altofalante.

Use os botões  and  para ajustar o volume do altofalante de '0' a '100'.

**Fonte de áudio**

Use o Seleção de Áudio para escolher a saída de Áudio.

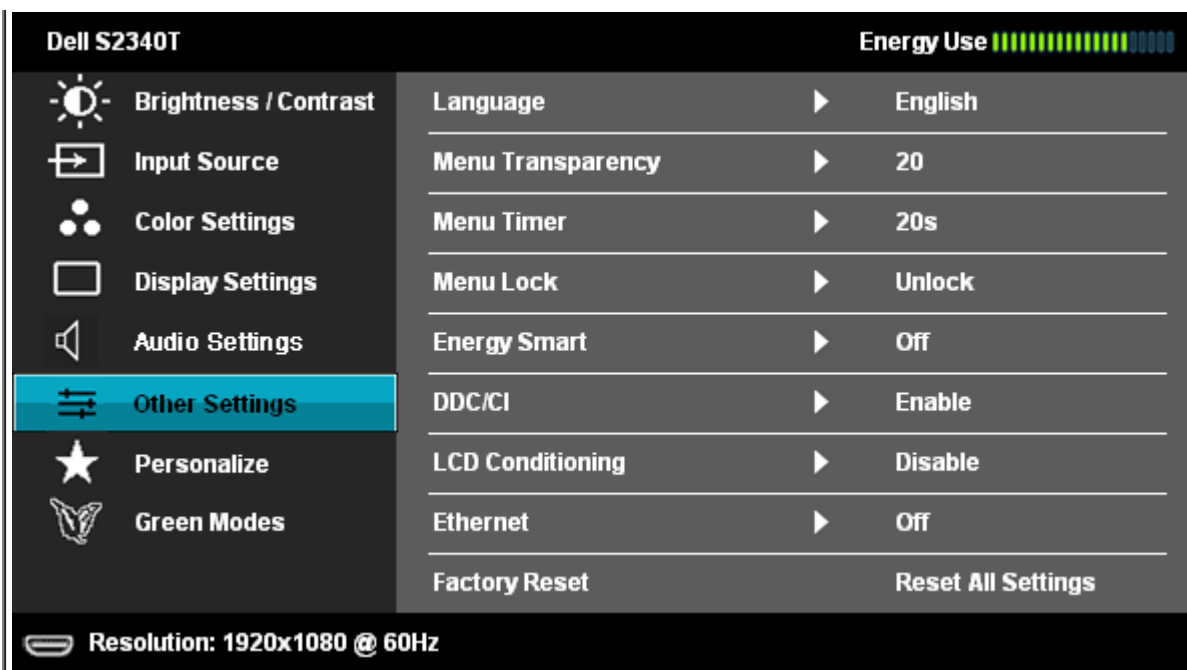
**Reajustar a configuração de áudio**

Reajusta as definições de cor de seu monitor para o valor de fábrica.

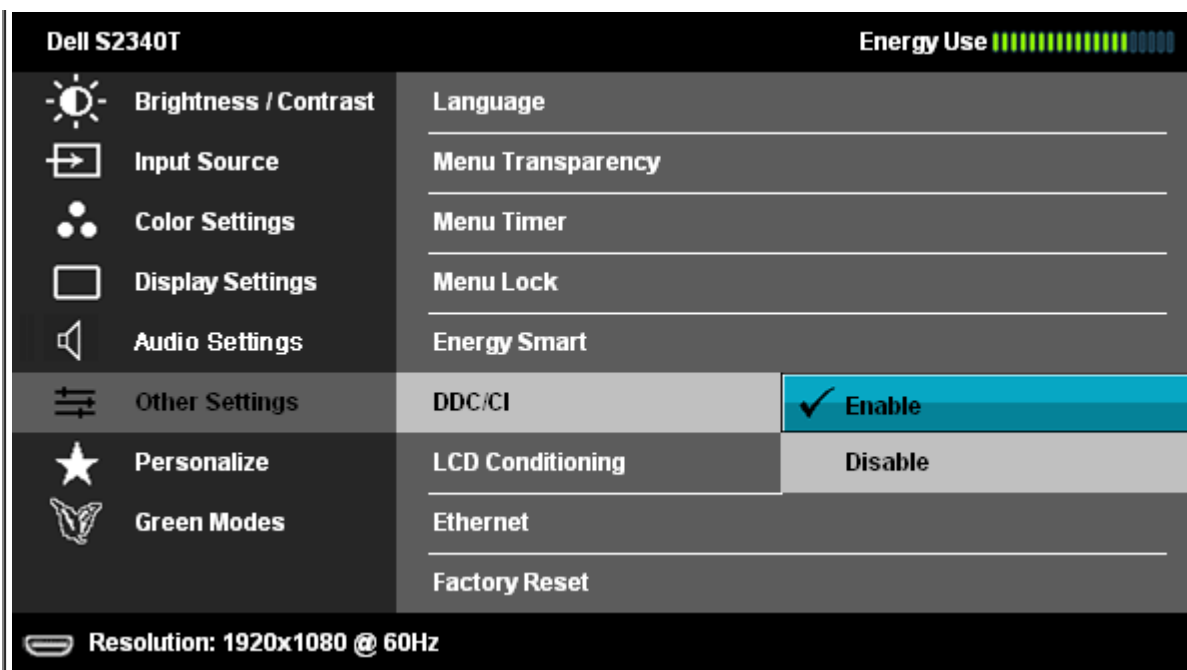


**Outras configurações**

Selecionar esta opção para ajustar os ajustes do OSD, tais como, as línguas do OSD, a quantidade de tempo que o menu permanece na tela e assim por diante.

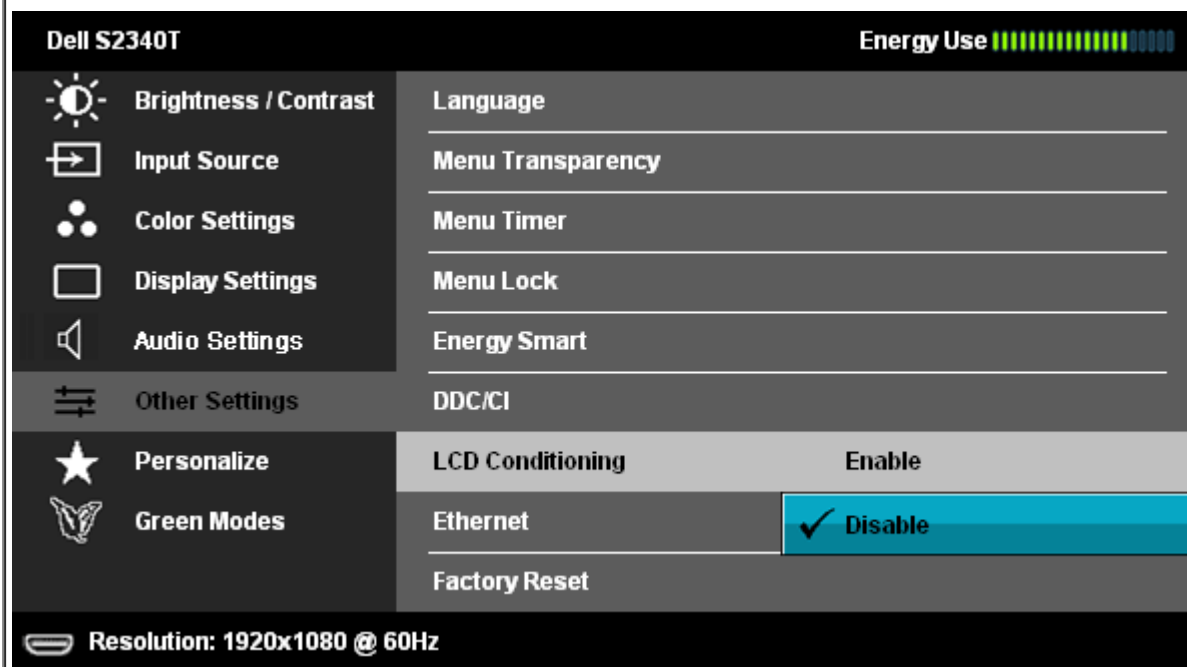


|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Idioma</b>                | A opção de idioma serve para definir o sistema OSD para um dos 6 idiomas (inglês, espanhol, francês, alemão, japonês, chinês simplificado).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Transparência do Menu</b> | Selecionar esta opção para mudar a transparência do menu pressionando o 1º ou 2º botão (Mínimo: 0 ~ Máximo: 100).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Temporizador do Menu</b>  | <p>Tempo de Espera OSD: Ajusta a quantidade de tempo que o OSD permanecerá ativo, depois da última vez que tiver pressionado o botão.</p> <p>Usar o  ou  para ajustar o cursor em aumentos de 1 segundos, de 5 a 60 segundos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bloqueio do Menu</b>      | <p>Controla o acesso do usuário aos ajustes. Quando <b>Bloqueio</b> é selecionado, nenhum ajuste do usuário é permitido. Todos os botões são bloqueados .</p> <p><b>NOTA:</b> Quando o OSD é bloqueado, pressionando o botão do menu leva o usuário diretamente ao menu de ajustes OSD, com o bloqueio OSD selecionado. Selecionar "Desbloquear" para desbloquear e permitir que o usuário tenha acesso a todos os ajustes aplicáveis.</p>                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Energia Inteligente</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando a Energia Inteligente é ligada, a função de Brilho deverá ser desabilitada.</li> <li>O texto e o ícone de "Contraste Dinâmico" deverá ser desativado e deixado cinza.</li> <li>Quando a Energia Inteligente é desligada, a função de Brilho deverá ser ativada.</li> <li>O recurso da diminuição dinâmica reduz automaticamente a intensidade do brilho da tela quando a imagem exibida contiver uma proporção alta de áreas de brilho.</li> <li>Quando a Energia Inteligente é ligada, o '<b>Indicador de Uso de Energia</b>' no menu <b>OSD</b> deverá responder às mudanças no conteúdo da tela.</li> </ul> |
| <b>DDC/CI</b>                | <p>O DDC/CI (Canal de Dados de Visualização/ Interface de Comando) permite que os parâmetros de seu monitor (brilho, equilíbrio de cor, etc) sejam ajustáveis através do software no seu computador. Você pode desativar esta função, selecionando "Desabilitar".</p> <p>Habilitar esta função para uma melhor experiência do usuário e um ótimo desempenho de seu monitor.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |



#### Condicionamento do LCD

As ajudas diminuem os casos menores de retenção de imagem. Dependendo do grau de retenção de imagem, o programa pode levar algum tempo para funcionar. Você pode habilitar esta função, selecionando "Habilitar".



#### Ethernet

Selecione para ativas do modo de economia de energia quando plugare o cabo de Ethernet.

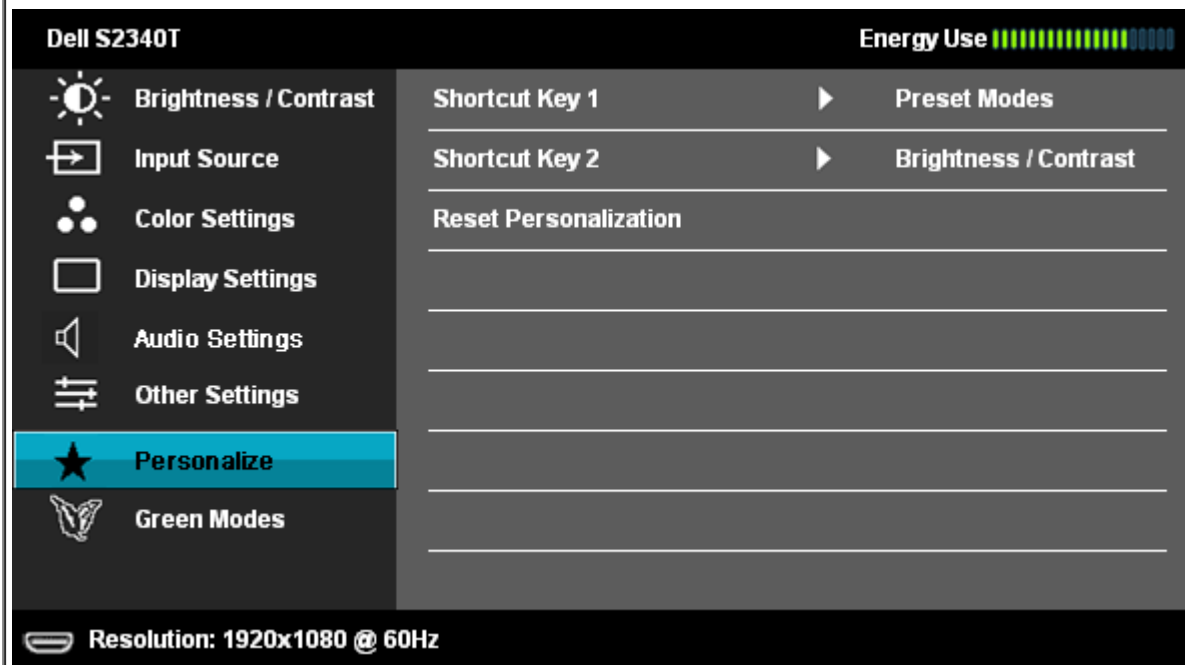
#### Restaurar Config. de Fábrica

Reinicializar todos os ajustes OSD nos valores de pré-ajuste de fábrica.



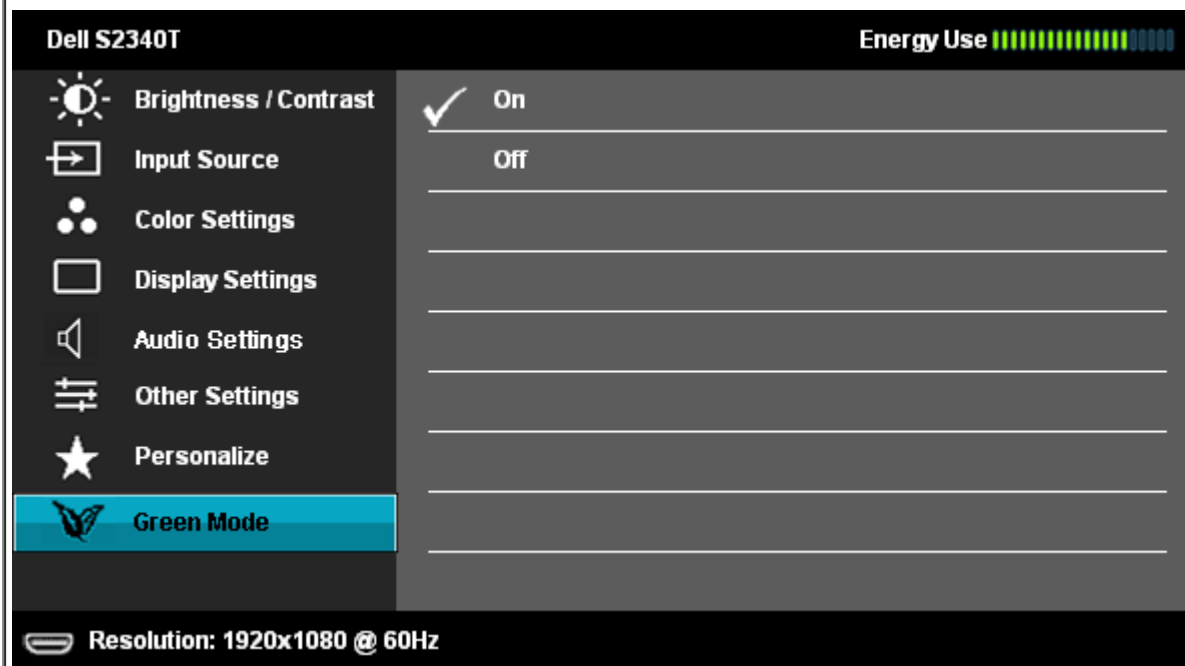
## Personalizar

O usuário pode selecionar "Modos predefinidos", "Brilho/Contraste", "Origem de entrada", "Formato de imagem" e definir a tecla de atalho.

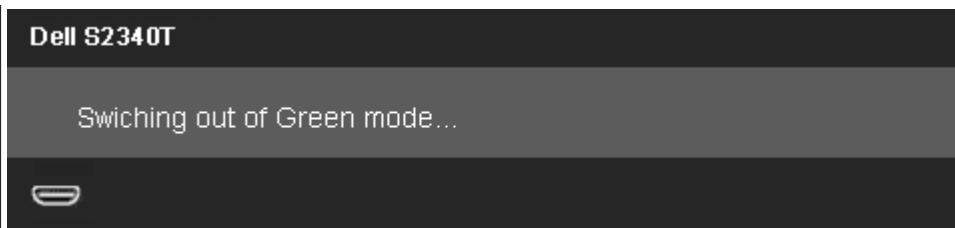


## modo de verde

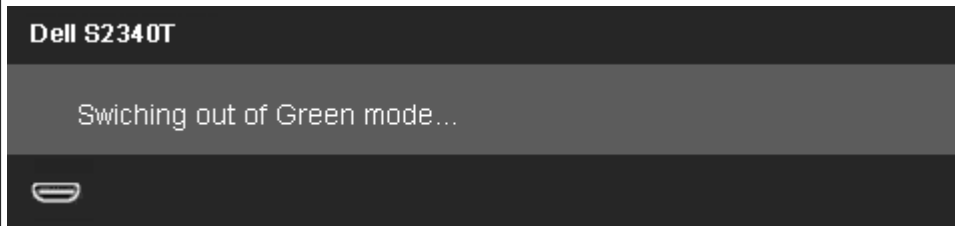
Lig: Menor uso de energia. (Padrão)  
Desl: Consumo de Energia Normal com funcionalidade USB avançada.



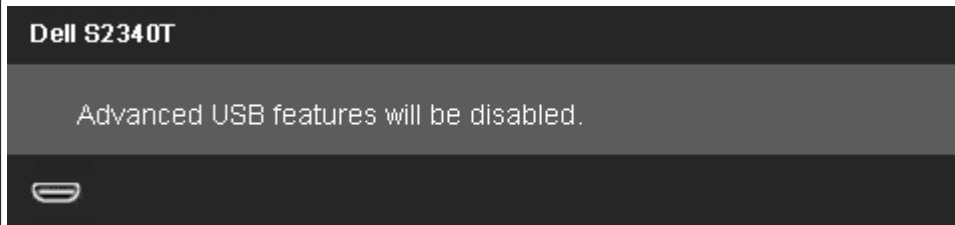
Quando o usuário seleciona 'USB' em 'Fonte de entrada', uma caixa de diálogo irá aparecer e desaparecer depois de 4 segundos:



Quando não há fonte de entrada e se o usuário selecionar 'USB', uma caixa de diálogo irá aparecer e desaparecer depois de 4 segundos:

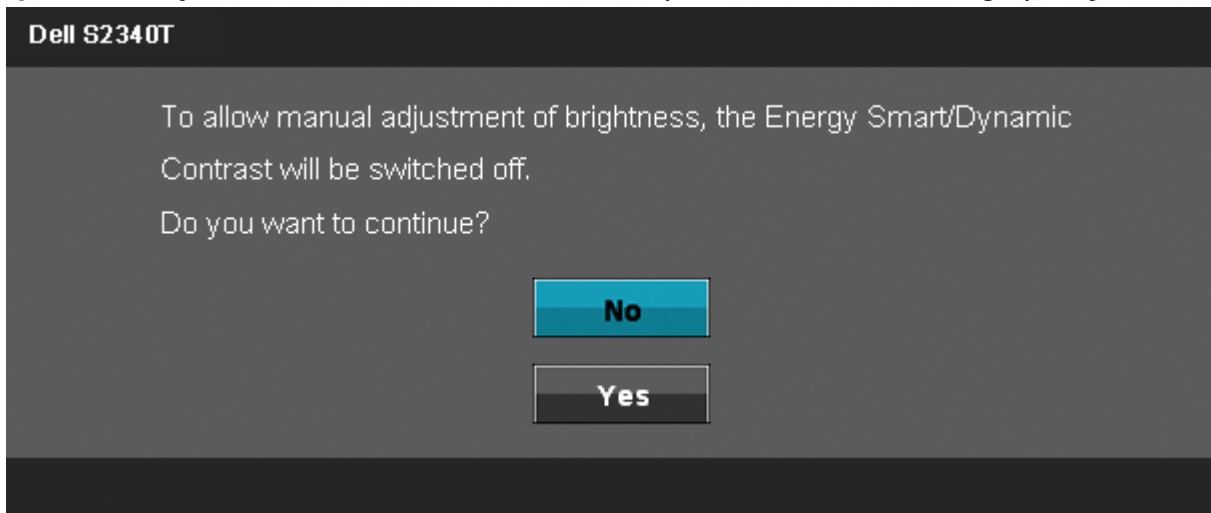


Quando o usuário seleciona o modo 'Economia de Energia', uma caixa de diálogo irá aparecer e desaparecer depois de 4 segundos:

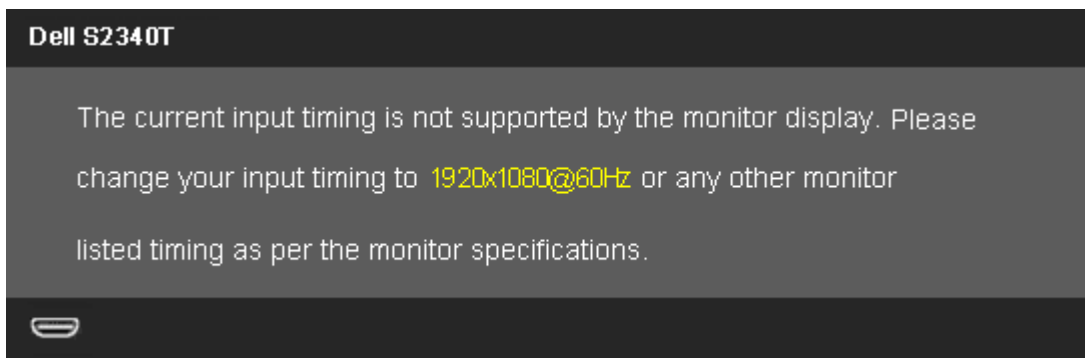


## Mensagens de Alerta OSD

Quando a Função de Contraste Dinâmico é habilitada (nestes modos: Filme e Jogos), o ajuste de brilho manual é desabilitado.

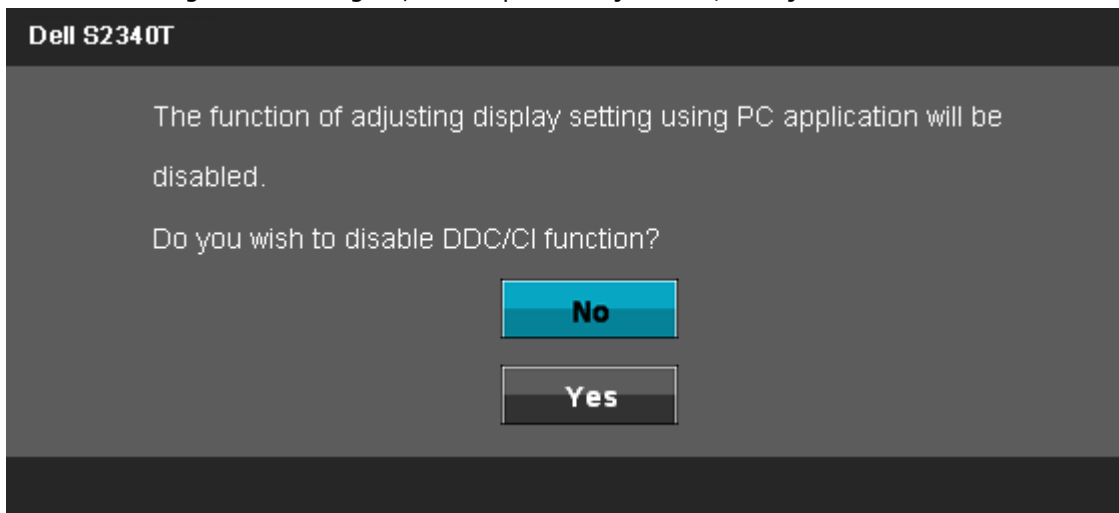


Quando o monitor não suporta um modo de resolução em particular, você verá a seguinte mensagem:

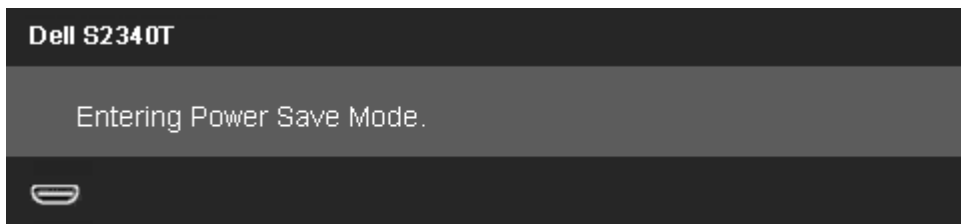


Isto significa que o monitor não pode sincronizar com o sinal que está sendo recebido no seu computador. Veja as [Especificações do Monitor](#) para os intervalos de frequência Horizontal e Vertical dirigidos a este monitor. O modo recomendado é 1920 x 1080.

Você verá a seguinte mensagem, antes que a função DDC/CI seja desativada.



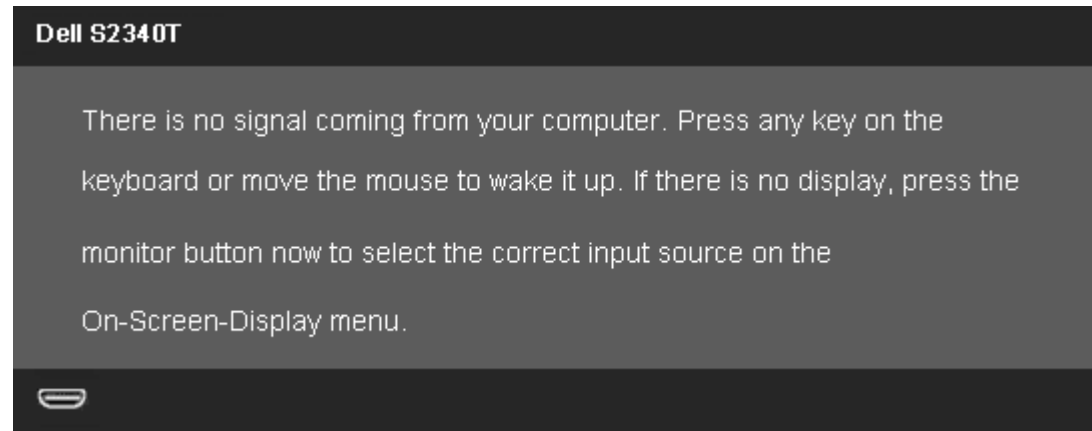
Quando o monitor entra no modo de Economia de Energia, aparece a seguinte mensagem:



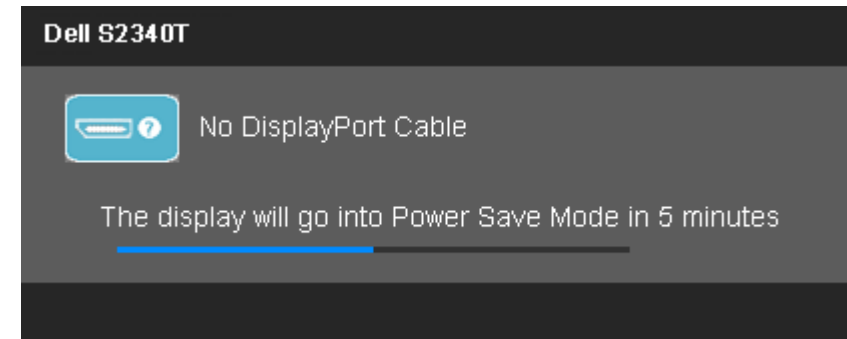
Ativa o computador e o monitor para permitir o acesso a [OSD](#)

Se você pressionar qualquer outro botão diferente, uma das seguintes mensagem será exibida dependendo da entrada selecionada:

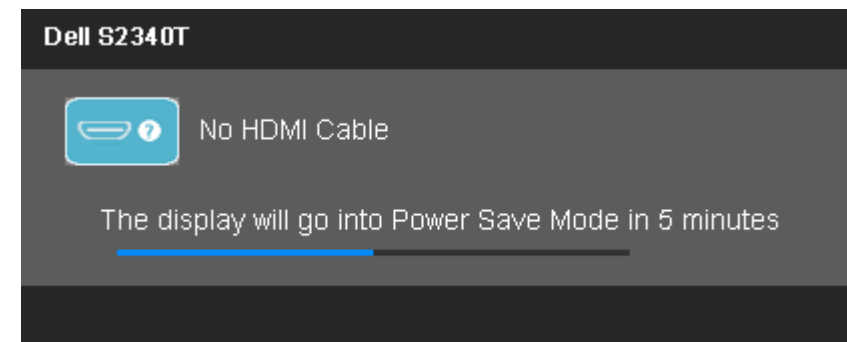
#### **Entrada DisplayPort/HDMI/USB**



Se a entrada DisplayPort ou HDMI é selecionada e ambos os cabos DisplayPort e HDMI não estiverem conectados, uma caixa de diálogo flutuante é exibida, como mostrado abaixo.



**ou**



Veja [Resolvendo Problemas](#) para mais informações.

---

# Configurando a Resolução Máxima

Para configurar a resolução Máxima para o monitor:

No Windows® 7 ou Windows® 8:

1. Para Windows® 8 apenas, selecione o ladrilho **Desktop** para alterar para a área de trabalho clássica.
2. Clique com botão direito do mouse na área de trabalho e clique em **Resolução de tela**.
3. Clique na lista suspensa da Resolução de tela e selecione **1920 x 1080**.
4. Clique em **OK**.

Se você não vê 1920 x 1080 como opção, você pode precisar atualizar seu driver gráfico. Dependendo do seu computador, complete um dos seguintes procedimentos:

Se você possui um computador de mesa Dell ou portátil:

- Vá para **support.dell.com**, digite sua etiqueta de serviço e faça o download do mais recente driver para sua placa gráfica.

Se você estiver usando um computador não Dell (portátil ou de mesa):

- Vá para o site de suporte do seu computador e faça o download dos mais recentes drivers de gráficos.
- Vá para o website da placa gráfica e faça o download dos mais recentes drivers gráficos.

---

## Monitor USB, Áudio USB , Ethernet USB configurados

Apenas para Windows® 7 ou Windows® 8

1. Instale o driver de CD incluído.
  2. Clique duas vezes no Setup.exe.
  3. Siga as instruções na tela até que a instalação esteja completa
-

## Usando da Inclinação e Cenário de Uso de Toque

Com o suporte integrado, você pode inclinar o monitor para um ângulo de visualização mais confortável.



---

[Voltar para a Página de Índice](#)

# Resolução de Problemas

## Guia do Usuário do Monitor Dell™ S2340T

- [Autoteste](#)
- [Diagnóstico integrado](#)
- [Demonstração Em Estoque](#)
- [Problemas comuns](#)
- [Problemas com a câmera](#)
- [Problema de toque](#)
- [Problemas específicos do produto](#)
- [Problemas Específicos no Bus Serial Universal](#)
- [Problemas Específicos DisplayLink](#)

 **ALERTA:** Antes de iniciar qualquer procedimento desta seção, siga as [instruções de segurança](#).

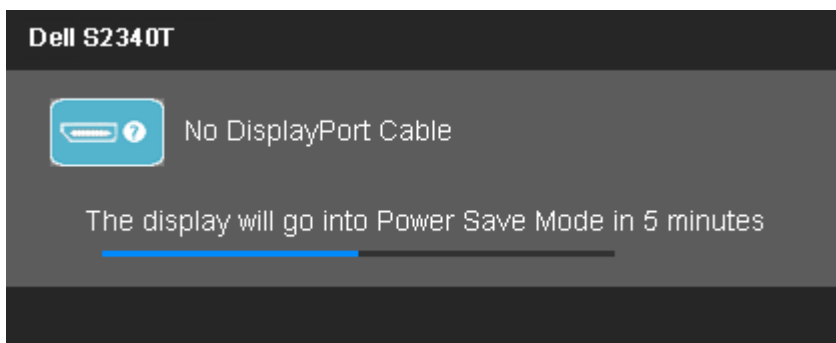
---

## Autoteste

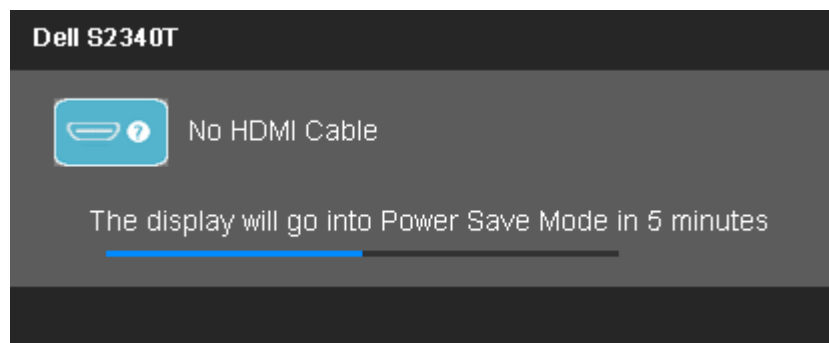
Seu monitor fornece uma característica de teste automático que permite você verificar quando seu monitor está trabalhando apropriadamente. Se o seu monitor e computador estão apropriadamente conectados, mas a tela do monitor continua escura, execute o teste automático do monitor desempenhando os seguintes passos:

1. Desligue seu computador e monitor.
2. Desconecte o cabo de vídeo da parte traseira do computador. Para garantir a operação de teste automático correta, remova os cabos Digitais (conector branco) e Análogo (conector azul) da parte posterior do computador.
3. Ligue o monitor.

A caixa de diálogo flutuante aparecerá na tela (contra um fundo preto) se o monitor não puder sentir um sinal de vídeo e estiver funcionando corretamente. Durante o modo de auto-teste, o LED de energia permanece branco. Também, dependendo da entrada selecionada, um dos diálogos exibidos abaixo rolará continuamente através da tela.



ou



4. Esta caixa também aparecerá durante a operação normal do sistema se o cabo de vídeo estiver desconectado ou danificado.

- Desligue seu monitor e reconecte o cabo de vídeo; depois ligue o seu computador e monitor.

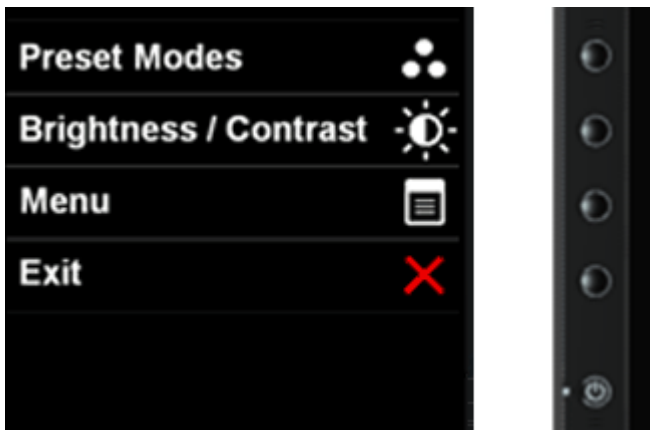
Se a tela do monitor permanecer sem imagem após o procedimento anterior, verifique o controlador de vídeo e o computador, porque o monitor está funcionando normalmente.

---

## Diagnóstico integrado

O monitor tem uma ferramenta de diagnóstico integrado que ajuda a determinar se a anormalidade da tela que você está tendo um problema inerente do monitor ou do computador e da placa de vídeo.

 **NOTA:** É possível executar o diagnóstico integrado apenas quando o cabo de vídeo está desconectado e o monitor está no *modo de autoteste*.



Para executar o diagnóstico integrado:

- Certifique-se de que a tela esteja limpa (sem partículas de poeira na superfície da tela).
- Desconecte o(s) cabo(s) de vídeo da parte traseira do computador ou do monitor. O monitor entrará no modo de autoteste.
- Pressione e segure os botões **Botão 1** e **Botão 4** no painel frontal por dois segundos. Aparecerá uma tela cinza.
- Inspecione cuidadosamente a tela quanto a anormalidades.
- Pressione o botão **Botão 4** no painel frontal novamente. A cor da tela muda para vermelho.
- Inspecione a tela quanto a anormalidades.
- Repita os passos 5 e 6 para inspecionar a tela em verde, azul, preto, branco e telas de texto.

O teste é completo quando a tela de texto aparece. Para sair, pressione o **Botão 4** novamente.

Se você não detectar nenhuma anormalidade na tela depois de usar a ferramenta de diagnóstico integrada, significa que o monitor está funcionando normalmente. Verifique a placa de vídeo e o computador.

---

## Demonstração Em Estoque

Para ativar a Demonstração Em Estoque:

- Ligue o monitor.
- Desligue o(s) cabo(s) de vídeo da parte de trás do monitor.

3. Pressione e segure o Botão 2 junto com o Botão 4 no painel frontal por 5 segundos. Etiquetas intermitentes aparecem flutuando aleatoriamente na tela.
4. Para sair da Demonstração Em Estoque, pressione e segure o Botão 2 junto com o Botão 4 no painel frontal por 5 segundos.

**NOTA:**Se um cabo de vídeo for inserido com sinal enquanto em Demonstração Em Estoque, a tela entra em **Modo Demo**.

**NOTA:** Demonstração Em Estoque não é uma ferramenta de diagnóstico para testar e verificar anormalidades. Em vez disso, use os diagnósticos integrados.

## Problemas comuns

A tabela a seguir contém informações gerais sobre problemas comuns que o monitor pode apresentar e as possíveis soluções.

| Sintomas Comuns                    | O que você passou                            | Possíveis Soluções                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sem Vídeo/LED de Energia desligado | Sem imagem                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes.</li><li>Verifique se a tomada elétrica está funcionando corretamente usando qualquer equipamento elétrico.</li><li>Certifique-se de que o botão liga/desliga esteja totalmente pressionado.</li><li>Certifique-se que a fonte de entrada correta está selecionada source pelo botão <a href="#">Seleção de fonte de entrada</a>.</li></ul> |
| Sem Vídeo/LED de Energia ligado    | Sem imagem ou sem brilho                     | <ul style="list-style-type: none"><li>Aumente os controles de brilho e contraste através do OSD.</li><li>Desempenhe a verificação de teste automático do monitor.</li><li>Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.</li><li>Execute o diagnóstico integrado.</li><li>Certifique-se que a fonte de entrada correta está selecionada source pelo botão <a href="#">Seleção de fonte de entrada</a>.</li></ul>                                                               |
| Foco Ruim                          | A imagem está vaga, borrada ou com fantasmas | <ul style="list-style-type: none"><li>Elimine os cabos de extensão de vídeo.</li><li>Redefina o monitor para as Configurações de fábrica.</li><li>Mudar a resolução de vídeo para a razão do aspecto correto (16:9).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vídeo Oscilante/Jittery            | Imagem com ondas ou movimentos finos         | <ul style="list-style-type: none"><li>Redefina o monitor para as Configurações de fábrica.</li><li>Verifique os fatores ambientais.</li><li>Coloque e teste o monitor em outro local.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Faltando Pixels                    | Tela LCD com manchas                         | <ul style="list-style-type: none"><li>Ciclo liga/desliga.</li><li>Pixel permanentemente desligado é um defeito natural que ocorre na tecnologia de LCD.</li><li>Para mais informações sobre os Pixels e Qualidade do Monitor, consulte o site de Suporte da Dell em: <b>support.dell.com</b>.</li></ul>                                                                                                                                                                                         |
| Pixels presos                      | Tela LCD com manchas claras                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Ciclo liga/desliga.</li><li>Pixel permanentemente desligado é um defeito natural que ocorre na tecnologia de LCD.</li><li>Para mais informações sobre os Pixels e Qualidade do Monitor, consulte o site de Suporte da Dell em: <b>support.dell.com</b>.</li></ul>                                                                                                                                                                                         |
| Problemas no Brilho                | Imagem muito escura ou muito clara           | <ul style="list-style-type: none"><li>Redefina o monitor para as configurações de fábrica.</li><li>Ajuste os controles de brilho e contraste através do OSD.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Distorção Geométrica               | A imagem não está centralizada corretamente  | <ul style="list-style-type: none"><li>Redefina o monitor para as configurações de fábrica.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Linhas Horizontais/Verticais       | A tela possui uma ou mais linhas             | <ul style="list-style-type: none"><li>Ajuste os controles de Fase e Clock de pixel através do OSD.</li><li>Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se estas linhas também</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                 |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |                                                         | <p>aparecem no modo de autoteste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.</li> <li>• Execute o diagnóstico integrado.</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |
| Problemas de sincronismo                                        | A tela está embaralhada ou aparece torta                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redefina o monitor para as configurações de fábrica.</li> <li>• Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se a tela embaralhada também aparece no modo de autoteste.</li> <li>• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.</li> <li>• Reinicie o computador no <i>modo seguro</i>.</li> </ul> |
| Assuntos Relacionados a Segurança                               | Sinais visíveis de fumaça ou faíscas                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não desempenhe qualquer passo de resolução de problemas.</li> <li>• Entre em contato com a Dell imediatamente.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     |
| Problemas Intermitentes                                         | Mau funcionamento em ligar/desligar o monitor           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes.</li> <li>• Redefina o monitor para as configurações de fábrica.</li> <li>• Realize a verificação do recurso de autoteste do monitor e verifique se o problema intermitente também aparece no modo de autoteste.</li> </ul>     |
| Faltando Cores                                                  | Está faltando cores na imagem                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desempenhe a verificação de teste automático do monitor.</li> <li>• Certifique-se de que o cabo de vídeo ligado ao monitor e ao computador esteja devidamente conectados e firmes.</li> <li>• Verifique se há pinos tortos ou quebrados no conector de vídeo.</li> </ul>                                                                      |
| Cor Errada                                                      | A cor da imagem não é boa                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tente diferentes configurações predefinidas de cor no OSD de configurações de cor. Ajuste o valor R/G/B no OSD de configurações de cor se o gerenciamento de cor estiver desligado.</li> <li>• Altere o Formato de cor de entrada para PC RGB ou YPbPr no OSD Configuração avançada.</li> <li>• Execute o diagnóstico integrado.</li> </ul>   |
| Retenção de uma imagem estática no monitor por um longo período | Sombra fraca da imagem estática exibida aparece na tela | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Use o recurso de Gerenciamento de energia para desligar o monitor sempre que não for usado (para mais informações, consulte <a href="#">Modos de gerenciamento de energia</a>).</li> <li>• Ou então, use um protetor de tela de imagem dinâmica.</li> </ul>                                                                                   |

## Problemas com a câmera

| SINTOMAS COMUNS          | O QUE ACONTECE                                            | POSSÍVEIS SOLUÇÕES                                                          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Sem energia              | A câmera não está funcionando e o LED está desligado      | Se o monitor não tem energia, consulte Solução de Problemas do Seu Monitor. |
|                          |                                                           | Verifique se a câmera é detectada pelo Windows.                             |
| A câmera não é detectada | A câmera não está funcionando e o LED está ligado         | Remova e insira o cabo USB.                                                 |
| Foco ruim                | A câmera captura vídeos e ou imagens difusos pouco claros | Verifique se a lente da câmera está limpa.                                  |
|                          |                                                           | Limpe a superfície da câmara usando um pano úmido e macio.                  |
|                          |                                                           | Aumente a luz ambiente disponível ou altere a fonte de luz.                 |
|                          |                                                           |                                                                             |

|                                                   |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baixa qualidade de vídeo na Internet              | A câmera captura imagens granuladas ao usá-las na Internet | Verifique sua velocidade de conexão internet. Uma conexão de Internet lenta pode causar problemas semelhantes com o vídeo. Recomenda-se usar uma conexão de banda larga com bom rendimento.                                      |
| Nenhuma imagem                                    | Tela vazia                                                 | Aumente a luz ambiente disponível, altere a direção da câmera, ou altere a fonte de luz.                                                                                                                                         |
|                                                   |                                                            | Assegurar que a câmera é detectada corretamente pelo sistema operacional Windows.                                                                                                                                                |
| Taxa de quadros lenta no modo de captura de vídeo | A captura de vídeo não é suave                             | Instale o DirectX mais recente e o driver da webcam mais recente.                                                                                                                                                                |
| O microfone não está funcionando                  | A webcam captura de vídeo, mas não o som                   | Fale mais perto do microfone.                                                                                                                                                                                                    |
|                                                   |                                                            | O microfone integrado é projetado para ter uma área mais ampla recepção para a gravação, mas tem limitações. Tente se aproximar do microfone ou assegure que você está dentro da área de gravação para o microfone.              |
|                                                   |                                                            | Verifique se o volume está mudo. Para ativar o som:<br>1. Clique em <b>Iniciar®Painel de Controle®Dispositivos de Som e Áudio</b> .<br>2. Clique para desmarcar a caixa ao lado de <b>Mudo</b> .                                 |
|                                                   |                                                            | Teste o microfone. Para testar o microfone,<br>1. Clique em <b>Iniciar®Painel de Controle®Dispositivos de Som e Áudio</b> .<br>2. Clique na guia <b>Voz</b> .<br>3. Clique no botão <b>Testar hardware</b> e siga as instruções. |

## Problema de toque

| Sintomas específicos        | O que você experimenta                                      | Soluções possíveis                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informação do erro de toque | A função toque perde alinhamento ou não tem função de toque | <ul style="list-style-type: none"> <li>Certifique-se de cabo de alimentação vem com pino de aterramento.</li> <li>Desconecte e conecte novamente o cabo CC do adaptador de energia para permitir auto recalibração do módulo de toque.</li> </ul> |

## Problemas específicos do produto

| Sintomas específicos                                       | O que você passou                                                                                                  | Possíveis Soluções                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A imagem da tela está muito pequena                        | A imagem está centralizada na tela, mas não preenche a área de visualização inteira                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique a configuração de Relação de escala no OSD Configuração de imagem</li> <li>Redefina o monitor para as Configurações de fábrica.</li> </ul>                                                                                                                                                                           |
| Não pode ajustar o monitor com os botões do painel frontal | OSD não aparece na tela                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o monitor e desconecte o cabo de alimentação e, em seguida, volte a conectar o cabo e a ligar o monitor.</li> <li>Verifique se o OSD está bloqueado. Se sim, pressione e segure o botão sobre o botão de força por 10 segundos para desbloquear. Ver <a href="#">Bloqueio do Menu</a>.</li> </ul>                     |
| Sem sinal de entrada ao pressionar os controles do usuário | Sem imagem, a luz do LED fica branca. Quando você pressionar "+", "-" ou "Menu", a mensagem "Não há sinal vindo do | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique a origem do sinal. Certifique-se de que o computador não esteja no modo de economia de energia movendo o mouse ou pressionando qualquer tecla no teclado.</li> <li>Verifique para se certificar que Fonte de Vídeo para <b>HDMI</b>, <b>DP</b> ou <b>USB</b> está acionada e reproduzindo mídia de vídeo.</li> </ul> |

|                               |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | computador. "Pressione qualquer tecla no teclado ou mova o mouse para despertá-lo. Se não houver nenhuma exibição, pressione o botão do monitor agora para selecionar a fonte de entrada correta no menu na tela." aparece | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o cabo de sinal está conectado devidamente. Se for necessário, reconecte o cabo de sinal.</li> <li>• Reinicie o computador ou o reproduutor de vídeo.</li> </ul> |
| A imagem não preenche a tela. | A imagem não preenche a altura ou a largura da tela.                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Devido a diferentes formatos de vídeo (proporção) de DVDs, o monitor pode exibir em tela cheia.</li> <li>• Execute o diagnóstico integrado.</li> </ul>                        |

## Problemas Específicos do Bus Serial Universal (USB)

| Sintomas específicos                 | O que você passou                                             | Possíveis Soluções                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A interface USB não está funcionando | Os periféricos USB não estão funcionando                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o seu monitor está LIGADO.</li> <li>• Reconecte o cabo à montante em seu computador.</li> <li>• Reconecte os periféricos USB (conector à jusante).</li> <li>• Desligue e religue o monitor.</li> <li>• Reinicialize o computador.</li> <li>• Alguns aparelhos USB como HDD portáteis externos necessitam de maior corrente elétrica; conecte o aparelho diretamente ao sistema do computador.</li> </ul> |
| Velocidade do USB 3.0 está lenta     | Periféricos USB 3.0 funcionando lentamente ou não funcionando | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se seu computador é compatível com USB 3.0.</li> <li>• Alguns computadores possuem ambas as portas USB 3.0 e USB 2.0 Certifique-se que a porta USB correta é utilizada.</li> <li>• Reconecte o cabo a montante em seu computador.</li> <li>• Reconecte os periféricos USB (conector a jusante).</li> <li>• Reinicialize o computador.</li> </ul>                                                            |

## Problemas Específicos DisplayLink

| Sintomas específicos             | O que você experimenta                 | Soluções possíveis                                                                                                                                       |
|----------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitor USB não está funcionando | Sem função de vídeo USB                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o driver DisplayLink está instalado.</li> </ul>                                                    |
| Áudio USB não está funcionando   | Sem função de áudio USB                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o driver DisplayLink está instalado.</li> </ul>                                                    |
| Ethernet não está funcionando    | Não é possível conectar com a internet | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o driver DisplayLink está instalado.</li> <li>• Verifique se a internet está disponível</li> </ul> |

[Voltar para Página Índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

# Apêndice

## Guia do Usuário do Monitor Dell™ S2340T

- [Instruções de segurança](#)
  - [Avisos da FCC \(somente Estados Unidos\)](#)
  - [Como entrar em contato com a Dell](#)
- 



## ATENÇÃO: Instruções de segurança

Para monitores com painéis frontais brilhantes o usuário deve considerar a colocação do monitor uma vez que o painel frontal pode causar reflexos incômodos da luz ambiente e superfícies brilhantes.



**ALERTA:** O uso de controles, ajustes ou procedimentos não especificados neste documento pode resultar em choque elétrico e outros riscos de natureza mecânica e elétrica.

Para mais informações acerca das normas de segurança a seguir, consulte a secção *Guia informativo do produto*.

---

## Avisos da FCC (somente Estados Unidos)

Para o Aviso FCC e outras informações reguladoras, consulte o website de conformidade reguladora localizado em [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

---

## Como entrar em contato com a Dell

Para obter conteúdo de suporte do monitor online:  
Visite [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

---

[Voltar à página de índice](#)

[Voltar à página de índice](#)

# Instalação do monitor

Monitor Dell™ S2340T

---

## Se você tem um computador de mesa Dell™ ou um computador portátil Dell™ com acesso à Internet

1. Acesse **http://support.dell.com**, digite a etiqueta de serviço e faça o download da versão mais recente da placa de vídeo.
2. Depois de instalar os controladores do adaptador gráfico, tente novamente configurar a resolução para **1920 X 1080**.



**NOTA:** Se não conseguir configurar a resolução para 1920 X 1080, entre em contato com a Dell™ para conhecer um adaptador gráfico que suporte esta resolução.

---

[Voltar à página de índice](#)

# Instalação do monitor

Monitor Dell™ S2340T

---

## Se você não tem um computador de mesa, computador portátil, ou placa gráfica Dell™

No Windows® 7 ou Windows® 8:

1. Clique com o botão direito na área de trabalho e clique em **Personalização**.
2. Clique em **Alterar Configurações de Exibição**.
3. Clique em **Configurações Avançadas**.
4. Identifique o fornecedor do controlador gráfico a partir da descrição na parte superior da janela (por exemplo, NVIDIA, ATI, Intel, etc.).
5. Consulte o website do fornecedor da placa gráfica para o driver atualizado (por exemplo, <http://www.ATI.com> o <http://www.NVIDIA.com> ).
6. Depois de instalar os controladores do adaptador gráfico, tente novamente configurar a resolução para **1920 X 1080**.
7. Website para download do driver do [DisplayLink](#) or Dell.



**NOTA:** Se não conseguir configurar a resolução para 1920 x 1080, entre em contato com o fabricante do computador ou considere a compra de um adaptador gráfico que suporte a resolução de vídeo de 1920 x 1080.

---